O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SAMARQAND VILOYATI
<<MQL>>
<<ME'MORQURILISHLOYIHA>>
MA'SULIYATI CHEKLANGAN
JAMIYAT

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
САМАРКАНДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
<<АСП>>
<<АРХСТРОЙПРОЕКТ>>

г. Самарканд, ул. А.Икрамова, 1 телефон/факс 222-90-19 р /с 20208000100308643001 код банка 01111
Самаркандский филиал ЧАК «Ориент Финанс Банк» ИНН 200718190 Рег.код НДС 318010025696
E- mail: mql@mail.ru

№ 57

05. 10. 2026 y.

Samarqand viloyat hokimligi
"Yagona buyurtmachi xizmati"
DUK direktori A.Ilmuratovga

O'zbeHston Respublikasi Prezidentining 2025 yilr 27 dekabrdagi PQ-393-son qaroriga 20-ilova Investisiya dasturida qurilish re`jasiga kiritilgan **"Nurobod tumani "Ittifoq" MFY dagi 32-son maktabni rekonstruksiya qilish(120 o'rinli qo'shimcha Ьіпо qurish) loyihasi bo'yicha"** obyektlarining qurilishi obyektining loyiha-smeta hujjatlari ishlab chiqilib, "Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi" DM dan ekspertiza xulosasi olingan. Mazkur obyekt bo'yicha elektron portal orqali tender (tanlov) ga yuklash uchun savdo tashkilotchisiga taqdim etilayotgan loyiha smeta hujjatlari "Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi" DM tomonidan tasdiqlangan. Loyiha–smeta hujjatlariga muvofiqligini hamda fizik ish hajmlarni to'laligini kafolatlaymiz.

MCHJ «ME'MORQURILISHLOYIHA»
DIREKTORI: **VAXIDOV R.X.**

ООО "Меъморкурилишлойиха"

"Меъморкурилишлойиха"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

SAMARQAND VILOYATI NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY DAGI 32 -SON MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

ISHLAR HAJMI QAYDNOMASI

SAMARKAND 2026

MCHJ «Memorqurilishloyiha»

ISHCHI LOYIHA

SAMARQAND VILOYATI NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY DAGI 32 -SON MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

KITOB

ISHLAR HAJMI QAYDNOMASI

Direktor Vaxidov R. X.

LBM Mamdov N.N.

SAMARKAND 2026

NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY DAGI 32-SON MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

КЖ

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	РАЗДЕЛ 1. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЧАСТЬ			
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ			
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	1,3446	
2	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2	100М3	0,405	
3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	1,3035	
4	УСТРОЙСТВО ГРУНТОВЫХ ПОДУШЕК НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ МЕТОДОМ ПОСЛОЙНОЙ УКАТКИ	1000М3	0,83548	
5	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ И ПОД ПОЛЫ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,51532	
	ФУНДАМЕНТЫ			
6	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ЩЕБЕНОЧНОГО	М3 ОСНОВАНИЯ	14,24	
7	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	100М2	0,618	
8	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ В12,5	100 М3 БЕТОНА	1,0175	
9	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,48	
10	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,092	
11	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,018	
12	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,009	
13	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ ВЫПУСКИ	Т	0,33	
14	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ ВЫПУСКИ	Т	0,018	
15	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 8 ММ ВЫПУСКИ	Т	0,057	
16	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ ВЫПУСКИ	Т	0,13	
17	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ В12,5 ПОД ПЕРЕГОРОДКИ	100 М3 БЕТОНА	0,0101	
18	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,02	
19	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,004	
	УТЕПЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТА			
20	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М2	1,735	
21	ИЗОЛЯЦИЯ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА НАСУХО ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ	1 М3 ИЗОЛЯЦИИ	3,47	
22	ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ "ПЕНОПЛЕКС" (ПЛИТЫ), ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ 0,034, ПЛОТНОСТЬ ОТ 20 КГ/М3, ДЛИНА 1185 ММ, ШИРИНА 585 ММ, ТОЛЩИНА 20 ММ	М2	173,5	
23	ПРИСТРЕЛКА ДЮБЕЛЯМИ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	100ПРИСТ	12,04	
24	ДЮБЕЛЬ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ ДС-1-60. 130 ММ	ШТ	1 204	
	СТЕНЫ			
25	КЛАДКА СТЕН ИЗ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ НА КЛЕЕ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ТОЛЩИНОЙ ДО 400 ММ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3 КЛАДКИ	75,2	
26	КЛАДКА СТЕН ИЗ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ НА КЛЕЕ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ТОЛЩИНОЙ ДО 500 ММ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3 КЛАДКИ	56,92	
27	КЛАДКА СТЕН ИЗ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ НА КЛЕЕ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ТОЛЩИНОЙ ДО 400 ММ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА СВЫШЕ 4 М	М3 КЛАДКИ	11,5	

28	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА AIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ АНКЕР	Т	0,027
29	АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	Т	0,27
30	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,23
31	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,039
32	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ ВЫСОТОЙ ДО 4 М, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М	100 М3 БЕТОНА	0,0768
33	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА AIII, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,4
34	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА AI, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,094
35	УСТРОЙСТВО РИГЕЛЕЙ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ	100 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ	0,24064
36	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА AIII, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	1,49
37	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА AI, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,26
38	УСТАНОВКА ОТДЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ В СТЕНАХ ДИАМЕТРОМ СВ. 8 ММ	Т АРМАТУРЫ	0,32
39	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА AIII, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,32
40	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ ВЫСОТОЙ ДО 4 М, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М В15	100М3	0,0811
41	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА AIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,29
42	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА AI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,091
43	УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК.В15	100М3	0,01524
44	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА AIII, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0,092
45	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА AI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,019
	ПЕРЕГОРОДКА		
46	КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ КИРПИЧА АРМИРОВАННЫХ ТОЛЩИНОЙ В 1/2 КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	100М2	0,222
47	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,009
48	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,001
49	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г.К 10ММ	Т	0,034
50	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г.К 4ММ	Т	0,002
51	УГОЛОК 50Х50Х5 СТ3 СП	Т	0,09
52	УГОЛОК 75Х75Х6 СТ3 СП	Т	0,006
53	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2 ОТДЕЛЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ	0,04
	ПЕРЕКРЫТИЕ		
54	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ С ОПИРАНИЕМ НА ДВЕ СТОРОНЫ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2	100 ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	0,34
55	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫЕ СЕРИИ 1.141-1 40С ВЫПУСК 1 СЕЙСМИЧНОСТЬ 8 БАЛЛОВ 1ПК 62.12-8 АТУ-С8	ШТ	29
56	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫЕ СЕРИИ 1.141-1 40С ВЫПУСК 1 СЕЙСМИЧНОСТЬ 8 БАЛЛОВ 1ПК 62.10-8 АТУ-С8	ШТ	5
57	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ С ОПИРАНИЕМ НА ДВЕ СТОРОНЫ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2	100 ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	0,15
58	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ С ОПИРАНИЕМ НА ДВЕ СТОРОНЫ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2	100 ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	0,03
	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ, АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЙ В15	100М3	0,1048
	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА AIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,39
	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА AI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,17



62	УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ПО СТАЛЬНЫМ БАЛКАМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРИ СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ПЕРЕКРЫТИИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 100 ММ	100М3	0,025
63	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0,16
64	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА AI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,047
65	УСТАНОВКА ПАРОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ (БЕЗ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ)	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	3,46
66	МЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ВЕТРОЗАЩИТНАЯ FASBOND	М2	346
67	ИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ И ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НАСУХО	1 М3 ИЗОЛЯЦИИ	346
68	ПЛИТЫ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ (БАЗАЛЬТ) ДЛЯ КРОВЛИ BASALT WOOL ROOF, РАЗМЕР 1200Х600, ТОЛЩИНА 100 ММ	М2	346
69	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ ТОЛЩИНОЙ 15 ММ(50ММ)	100М2	3,46
70	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К [12 01 017 01]	100М2	3,46
71	АРМИРОВАНИЕ СТЯЖКИ	Т	0,204
	КРОВЛЯ		
72	МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т КОНСТРУКЦИЙ	2,4
73	СТРОПИЛА 60Х40Х3	Т	1,22
74	ДИАГОНАЛЬНАЯ НОГА 60Х40Х3	Т	0,22
75	СТОЙКИ ИЗ ПРОФИЛЯ 80Х80Х3	Т	0,25
76	СТОЙКИ ИЗ ПРОФИЛЯ 60Х60Х4	Т	0,18
77	РАСКОС ИЗ ПРОФИЛЯ 60Х40Х3	Т	0,2
78	ЛЕЖЕНЬ ИЗ ПРОФИЛЯ 80Х40Х3	Т	0,16
79	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 40Х4	Т	0,035
80	СВЯЗЬ ИЗ ПРОФИЛЯ 60Х40Х3	Т	0,027
81	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г.К 4ММ	Т	0,014
82	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г.К 6ММ	Т	0,089
83	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т КОНСТРУКЦИЙ	0,57
84	ПРОФИЛЬ 80Х80Х3	Т	0,28
85	ПРОФИЛЬ 60Х60Х4	Т	0,29
86	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М КАРНИЗ	Т КОНСТРУКЦИЙ	0,66
87	ПРОФИЛЬ 40Х40Х2,5	Т	0,15
88	ПРОФИЛЬ 40Х20Х2	Т	0,51
89	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,01
90	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г.К 60Х60Х4ММ	Т	0,01
91	РАСПОРНЫЙ АНКЕР М6Х60ММ	КГ	4,902
92	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ	2,22
93	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100 М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ	2,22
94	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ИЗ БРУСЬЕВ ОБРЕШЕТКА	М3 ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ	7,385
95	ВЫНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТ ПРОКЛАДКОЙ 4,8Х80	ШТ	3 490
96	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ	4,42
97	УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ ПОДВЕСНЫХ	100М	0,832
98	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО: 140 ММ	100М ТРУБ	0,54
99	СНЕГОДЕРЖАТЕЛЬ КРАШЕННЫЙ 0,35 ММ	М	74
100	КОНЕК КРОВЕЛЬНЫЙ КРАШЕННЫЙ	М	62
101	ВОРОНОКИ ВОДОСТОЧНЫЕ	ШТ	8
102	КОЛЕНА ВОДОСТОЧНЫЕ	ШТ	24
	СЛУХОВОЕ ОКНО		
103	МОНТАЖ СЛУХОВОГО ОКНА	Т КОНСТРУКЦИЙ	0,56
104	ПРОФИЛЬ 60Х40Х3	Т	0,35
105	ОБРЕШЕТКА ИЗ ПРОФИЛЯ 50Х25Х2,5	Т	0,21
106	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М2	0,168
107	ПРОФНАСТИЛ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ Н35-1000-0,5ММ	М2	18,48
108	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ	1,144

109	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100 М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ	1,144
	СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ		
110	МОНТАЖ КАРКАСА ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ	Т КОНСТРУКЦИЙ	0,181
111	ПРОФИЛЬ 60Х40Х2	Т	0,18
112	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г.К 4ММ	Т	0,001
	СОЛНЕЧНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ		
113	МОНТАЖ КАРКАСА ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	Т КОНСТРУКЦИЙ	0,08719
114	ПРОФИЛЬ 60Х60Х3	Т	0,08719
115	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г.К 4ММ	Т	0,006
	КОЗЫРЕК №1	Т	0,065
116	МОНТАЖ БАЛОК, ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т	0,065
117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 100Х100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,0 ММ	Т КОНСТРУКЦИЙ	0,115
118	МОНТАЖ КОЛОНН ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ И КРАНОВЫХ ЭСТАКАД ВЫСОТОЙ ДО 25 М ЦЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ МАССОЙ ДО 1,0 СТОЙКИ КОЗЫРЬКА	Т	0,087
119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 100Х100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,0 ММ	Т	0,028
120	ПРОФИЛЬ 40Х30Х3	Т	0,32
121	МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М КОЗЫРЬКА	Т	0,24
122	ПРОФИЛЬ 50Х50Х4	Т	0,082
123	ПРОФИЛЬ 40Х30Х3	Т	0,031
124	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,031
125	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г.К 10Х100Х500	100ПРИСТ	0,08
126	ПРИСТРЕЛКА ДЮБЕЛЯМИ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Т	0,01
127	АНКЕРНЫЙ БОЛТ	Т КОНСТРУКЦИЙ	0,27
128	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т	0,27
129	ПРОФИЛЬ 40Х40Х3	100 М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ	0,261
130	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ	0,261
131	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	100М2	0,102
132	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	М2	11,22
133	ПРОФНАСТИЛ 0,5ММ	100М	0,038
134	УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ ПОДВЕСНЫХ	ШТ	2
135	ВОРОНОКИ ВОДОСТОЧНЫЕ	ШТ	6
136	КОЛЕНА ВОДОСТОЧНЫЕ	М	3
137	СНЕГОДЕРЖАТЕЛЬ КРАШЕННЫЙ 0,35 ММ	100 М2 РАЗВЕРНУТОЙ ПРОЕКЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ	0,085
138	ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ТИПА "ТУНУКАПОН" ПОТОЛКОВ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА ИЗ ЖЕСТЯНОГО ПРОФИЛЯ	М2	8,5
139	ТУНУКАПОН С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ С ФАСОН. ЧАСТЕЙ ТОЛЩ. 0,4 ММ	100М2 РАЗВЕРНУТОЙ ПРОЕКЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ	0,054
140	ОБЛИЦОВКА ПАРАПЕТА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ТИПА "ТУНУКАПОН" С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	М2	5,4
141	ТУНУКАПОН С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ С ФАСОН. ЧАСТЕЙ ТОЛЩ. 0,4 ММ		
	КОЗЫРЕК №2		
142	МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М КОЗЫРЬКА	Т	0,08
143	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 45Х5	Т	0,08
144	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,006
145	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Г.К 6ММ	Т	0,006
146	АНКЕРНЫЙ БОЛТ М20	ШТ	16
147	МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	100М2	0,05
148	ПРОФНАСТИЛ 0,5ММ	М2	5,5
149	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПЛАСТИКОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ С УСТРОЙСТВОМ С КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ ПОТОЛКА	100М2 ПОВЕРХНОСТИ	0,036
150	ОБЛИЦОВКА ПАРАПЕТА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ТИПА "ТУНУКАПОН" С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100М2 РАЗВЕРНУТОЙ ПРОЕКЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ	0,046
51	ТУНУКАПОН С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ С ФАСОН. ЧАСТЕЙ ТОЛЩ. 0,4 ММ	М2	4,6
	ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ		
52	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЛОТКА В12,5	100 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ	0,01218
53	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,049

154	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,334
155	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2	0,334
156	УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ КАНАЛОВ	100 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ	0,00513
157	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,023
158	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,048
159	УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ПО СТАЛЬНЫМ БАЛКАМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРИ СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ПЕРЕКРЫТИИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 100 ММ	100 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ	0,00081
160	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,002
	ВЕНТШАХТА		
161	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ СЕДЕЧНИКОВ В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ ВЫСОТОЙ ДО 4 М, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М	100 М3 БЕТОНА	0,00184
162	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ ВНУТРЕННИХ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3 КЛАДКИ	1,21
163	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,011
164	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,013
165	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,002
	КРЫЛЬЦО С ПАНДУСОМ		
166	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	3,74
167	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ КРЫЛЕЦ	М3	4,4
168	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,145
	ПОДПОЛЬНЫЙ КАНАЛ		
169	УСТРОЙСТВО СТЕН И ДНИЩ ТОННЕЛЕЙ И ПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ПРИ ОТНОШЕНИИ ВЫСОТЫ К ШИРИНЕ ДО 1, ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 300 ММ ЛОТОК	100 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ	0,0122
170	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,049
171	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,334
172	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,334
173	УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ПО СТАЛЬНЫМ БАЛКАМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРИ СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ПЕРЕКРЫТИИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 100 ММ	100 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ	0,00513
174	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,023
175	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,047
176	УСТРОЙСТВО ПМОНОЛИТНОГО УЧАСТКА ИЗ БЕТОНА	100 М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ	0,00081
177	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,002
	ВЕНТШАХТА		
178	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ ВЫСОТОЙ ДО 4 М, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М	100М3 БЕТОНА	0,00184
179	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,013
180	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,002
181	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3 КЛАДКИ	1,21

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MQL" * MQL * ГСП *

182	КРЕПЛЕНИЕ СВОДОВ СТАЛЬНЫМИ ЗАТЯЖКАМИ	Т	0,01
	ОТМОСТКА		
183	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100 М3 БЕТОНА	0,0796
184	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,183
185	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	1000М2 ОСНОВАНИЯ	0,0796
186	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	7,96
	ГАЛЕРЕЯ		
	ФУНДАМЕНТЫ		
187	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ЩЕБЕНОЧНОГО	М3 ОСНОВАНИЯ	0,496
188	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	100М2	0,0248
189	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100 М3 БЕТОНА	0,039
190	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,016
191	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,003
192	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,042
193	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0,0011
194	МОНТАЖ КОЛОНН ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ И КРАНОВЫХ ЭСТАКАД ВЫСОТОЙ ДО 25 М ЦЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ МАССОЙ ДО 1,0	Т КОНСТРУКЦИЙ	0,259
195	ПРОФИЛЬ 100Х100Х10	Т	0,221
196	ЛИСТ 10ММ	Т	0,037
197	МОНТАЖ БАЛОК, РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ, ПОКРЫТИЯ И ПОД УСТАНОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т КОНСТРУКЦИЙ	0,09
198	ПРОФИЛЬ 100Х100Х10	Т	0,09
199	МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М ПРОЛЕТОМ ДО 24 М МАССОЙ ДО 3,0	Т КОНСТРУКЦИЙ	0,113
200	ПРОФИЛЬ 60Х40Х3	Т	0,082
201	ПРОФИЛЬ 40Х40Х3	Т	0,029
202	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ИЗ БРУСЬЕВ	М3 ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ	0,03
203	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ	0,1054
204	УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ	100М2	0,0961
205	ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ "ПЕНОПЛЕКС" (ПЛИТЫ), ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ 0,034, ПЛОТНОСТЬ ОТ 20 КГ/М3, ДЛИНА 1185 ММ, ШИРИНА 585 ММ, ТОЛЩИНА 20 ММ (В УПАКОВКЕ 9 ШТ, 6,24 М2)	М2	9,61
206	ДЮБЕЛЬ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ ДС-1-60.130	ШТ	68
	КРЫЛЬЦО С ПАНДУСОМ		
207	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	1,56
208	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ КРЫЛЕЦ	М3	1,8
209	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,068

АР

п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	АРХИТЕКТУРА			
1	НАРУЖНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА ЗДАНИЙ ПЛИТАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ WOOLAN	100 М2	2,68
2	ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, БАЗАЛЬТОВАЯ ВАТА К2 INSULATION, SMW 50 UV (ПЛОТНОСТЬ 50 КГ/М3), 1200Х600Х100 ММ	М2	268,8
3	ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ ECOPLIT NOVA G РАЗМЕРОМ 3000Х1200Х12	М2	240
4	ДЮБЕЛЬ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ ДС-1-60.130	ШТ	1 666
5	КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ	КГ	580
6	МЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ВЕТРОЗАЩИТНАЯ FASBOND	М2	240
7	КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИ	ШТ	168
8	КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	ШТ	224
9	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 8645-68, РАЗМЕР 60Х40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ (ТЕОР. МАССА 1 МЕТРА = 3,64 КГ)	М	202
10	НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПРОФИЛЬ П-ОБРАЗНЫЙ 20Х60Х20Х1.2ММ	М	308
11	ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ ЗОНТ	ШТ	1 870
12	УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК НА ФАСАДАХ [НАРУЖНЫЕ ПОДОКОННИКИ, ПОЯСКИ, БАЛКОНЫ И ДР.]. БЕЗ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ	100М2 ФАСАДА (БЕЗ ВЫЧЕТА ПРОЕМОВ)	2,68

13	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПОЛИРОВАННЫМИ ПЛИТАМИ МРАМОРНЫМИ ТОЛЩИНОЙ ДО 30 ММ, ЧИСЛО ПЛИТ В 1 М2 ДО 6	100М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ	0,324
14	УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ МДФ		
15	ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ИЗ МДФ 60ММ	100М2	0,105
16	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	М2 100М2	10,5 0,1209
17	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ		
18	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ АЛЮМИНИЕВЫХ ВИТРАЖЕЙ	М2 100 М2	12,09 0,2412
19	ВИТРАЖИ АЛЮМИНИЕВЫЕ ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ		
20	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ: ГЛУХИХ С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2	М2 100 М2	24,12 0,238
21	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ): С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2	100 М2	0,0224
22	ФРАМУГИ ИЗ ПВХ С СТЕКЛОПАКЕТОМ ДВУХКАМЕРНАЯ		
23	УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК ИЗ ПВХ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,51 М.	М2 100 М	2,24 0,18
24	ПОДОКОННИК - 250 ММ, БЕЛЫЙ		
25	УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ [НАРУЖНЫЙ ПОДОКОННИК И Т.П.] ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	ПМ 100М2	18 0,18
26	ДОВОДЧИК ДЛЯ ДВЕРИ	ШТ	4
27	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ПОТОЛКОВ (УМЕНЬШИТЬ ДО 3ММ)	100М2	3,0452
28	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПОТОЛКОВ	100М2	-3,0452
29	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ СТЕН (УМЕНЬШИТЬ ТОЛЩ ДО 3 ММ)	100М2	6,527
30	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТЕН	100М2	-6,527
31	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ ПОТОЛКОВ	100М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ	3,0452
32	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ	4,325
33	УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ РЕЙКИ ИЗ МДФ	100М КОРОБОК БЛОКОВ	1,244
34	РЕЙКА 150ММ ИЗ МДФ	М	124,4
35	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ГЛУХИХ: С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 5 М2	100 М2	0,1044



36	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ГЛУХИХ: С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 10 М2	100 М2	0,134
37	ПЕРЕГОРОДКА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ С ДВЕРЯМИ	М2	23,84
	ПОЛЫ		
	УЧ. КЛАСС		
38	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ	100М2	2,0775
39	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ НА БУТИЛКАУЧУКОВОМ КЛЕЕ, С ЗАЩИТОЙ РУБЕРОИДОМ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100М2	2,0775
40	УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СПЛОШНОЙ ИЗ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ИЛИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫХ	100М2	2,0775
41	ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ "ПЕНОПЛЕКС" (ПЛИТЫ), ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ 0,034, ПЛОТНОСТЬ ОТ 20 КГ/М3, ДЛИНА 1185 ММ, ШИРИНА 585 ММ, ТОЛЩИНА 20 ММ (В УПАКОВКЕ 9 ШТ, 6,24 М2)	М2	207,75
42	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ (ДОБАВИТЬ ТОЛЩ ДО 50 ММ)	100М2	2,0775
43	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ-ПЕСЧАННЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	2,0775
44	БАЗАЛЬТОВАЯ КОМПОЗИТНАЯ АРМОСЕТКА ДИАМЕТРОМ 3 ММ, ШАГ: 150Х150ММ	М2	207,75
45	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ РЕЛИНА НА КЛЕЕ	100М2	2,0775
	КОРРИДОР		
46	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ	100М2	0,5803
47	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ НА БУТИЛКАУЧУКОВОМ КЛЕЕ, С ЗАЩИТОЙ РУБЕРОИДОМ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100М2	0,5803
48	УСТРОЙСТВО ТЕПЛО-ПАРО-ШУМОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ПОЛОВ	100М2 ПОВЕРХНОСТИ	0,5803
49	ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ "ПЕНОПЛЕКС" (ПЛИТЫ), ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ 0,034, ПЛОТНОСТЬ ОТ 20 КГ/М3, ДЛИНА 1185 ММ, ШИРИНА 585 ММ, ТОЛЩИНА 20 ММ (В УПАКОВКЕ 9 ШТ, 6,24 М2)	М2	58,03
50	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ (ДОБАВИТЬ ТОЛЩ ДО 60 ММ)	100М2	0,5803
51	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,5803
52	БАЗАЛЬТОВАЯ КОМПОЗИТНАЯ АРМОСЕТКА ДИАМЕТРОМ 3 ММ, ШАГ: 150Х150ММ	М2	58,03
53	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ МРАМОРНЫХ ПЛИТ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ПЛИТ НА 1 М2 ДО 10 ШТ	100М2	0,5803
54	МРАМОРНЫЕ ПЛИТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ НЕСКОЛЬЗЯЩИЕ ТОЛЩ.15ММ	М2	58,03
	В САН УЗЕЛ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ		
55	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ	100М2	0,2543
56	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ НА БУТИЛКАУЧУКОВОМ КЛЕЕ, С ЗАЩИТОЙ РУБЕРОИДОМ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100М2	0,2543
57	УСТРОЙСТВО ТЕПЛО-ПАРО-ШУМОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ПОЛОВ	100М2 ПОВЕРХНОСТИ	0,2543
58	ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ "ПЕНОПЛЕКС" (ПЛИТЫ), ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ 0,034, ПЛОТНОСТЬ ОТ 20 КГ/М3, ДЛИНА 1185 ММ, ШИРИНА 585 ММ, ТОЛЩИНА 20 ММ (В УПАКОВКЕ 9 ШТ, 6,24 М2)	М2	25,43
59	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ (ДОБАВИТЬ ТОЛЩ ДО 40 ММ)	100М2	0,2543
60	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100М2	0,2543
61	БАЗАЛЬТОВАЯ КОМПОЗИТНАЯ АРМОСЕТКА ДИАМЕТРОМ 3 ММ, ШАГ: 150Х150ММ	М2	25,43
62	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ ОДНОЦВЕТНЫХ С КРАСИТЕЛЕМ	100М2	0,2543
	САН УЗЕЛ		
63	УСТРОЙСТВО ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ЗАСЫПНОЙ КЕРАМЗИТОВОЙ	М3	1,4
64	УКЛАДКА ПОД ОБОГРЕВАЕМЫЕ ПОЛЫ ПОДКЛАДОК ИЗ КИРПИЧА ПО ПРОКЛАДКАМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ИЛИ МАТОВ	100М2	0,1331
65	КИРПИЧ 88Х120Х250	М3	0,26
66	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,1331
67	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-03 ДОБАВИТЬ 60ММ	100М2	0,1331
68	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,038
69	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100М2	0,118
70	ПОЛИИЗОЛ ТПП ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ (ВЕРХНИЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ-ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА, ОСНОВА-СТЕКЛОТКАНЬ КАРКАСНАЯ ОСОБО ПРОЧНАЯ, РУЛОН 10 М2, ТОЛЩ. 3 ММ)(ПЕРВЫЙ СЛОЙ)	М2	13,688
71	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2	0,118
72	ПОЛИИЗОЛ ТПП ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ (ВЕРХНИЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ-ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА, ОСНОВА-СТЕКЛОТКАНЬ КАРКАСНАЯ ОСОБО ПРОЧНАЯ, РУЛОН 10 М2, ТОЛЩ. 3 ММ)(ВТОРОЙ СЛОЙ)	М2	13,688
73	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ ОДНОЦВЕТНЫХ С КРАСИТЕЛЕМ	100М2	0,1331
74	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100М	1,644
75	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ	100М	0,486
76	УСТАНОВКА ПЛИНТУСОВ ИЗ МРАМОРНЫХ ПЛИТ	М2	3,2
77	ШНУР ДЛЯ СВАРИВАНИЯ ПВХ ПОКРЫТИЯ	М	70,2

ВК

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
1	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,14	
2	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ХВС PN 20 Д. 32 ММ	М	13,132	
3	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,36	
4	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ХВС PN 20 Д. 25 ММ	М	33,444	
5	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	2	
6	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	17	
7	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМ. 32-25 ММ	ШТ	2	
8	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	4	
9	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.25 ММ	ШТ	16	
10	ТРОЙНИК ПРОХОДНОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32Х25 ММ	ШТ	6	
11	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 32 ММ	ШТ	9	
12	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 25 ММ	ШТ	15	
13	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д. 25Х1/2	ШТ	17	
14	ПЛАНКА С ВОДОРАЗЕТКАМИ 25	ШТ	10	
15	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ МУФТЫ ДИАМ. 32 ММ	ШТ	7	
16	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ МУФТЫ ДИАМ. 25 ММ	ШТ	18	
17	ПОДВОДКА ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ М10Х35	ШТ	17	
18	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КЛИПСЫ ДИАМ. 32 ММ	ШТ	10	
19	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КЛИПСЫ ДИАМ. 25 ММ	ШТ	27	
20	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ИЛИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100М ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ	0,1	
21	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА IZOBUBBLE ППИ-ОТ 32Х10	М	10	
22	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ	0,1	
23	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ 32ММ	ШТ	1	
24	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	2	
25	(ГИЛЬЗА) ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57Х2,8 ММ (ТЕОР. МАССА 1 МЕТРА = 3,74 КГ)	М	2	
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
26	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,3	
27	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГВС PN 25 Д. 25 ММ	М	27,87	
28	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	10	
29	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.25 ММ	ШТ	10	
30	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ГР.90 Д. 25 ММ	ШТ	14	
31	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ РАЗЪЕМНЫЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Д. 25Х3/4	ШТ	11	
32	ПОДВОДКА ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ М10Х35	ШТ	10	
33	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	17	
34	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	27	
35	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ИЛИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	100М ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ	0,07	
36	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА IZOBUBBLE ППИ-ОТ 25Х10	М	7	
37	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ЕМКОСТНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 1 М3	ШТ	1	
38	СОЛНЕЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ МОДЕЛИ ТИПА QIE30/F1800/H300L (ВАКУУМНЫЕ КОЛБЫ 58 Х 1800-30 ШТ, НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БАК 300 Л, СМАРТ- КОНТРОЛЛЕР С ДАТЧИКОМ И МАГНИТНЫМ КЛАПАНОМ, ТЭН ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ, ПОДПОРНАЯ РАМА, ВНУТРЕННИЙ БАК ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - МАРКА 304)	КОМП	1	
39	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	3	
40	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ф25ММ	ШТ	3	
41	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д. 25Х1/2	ШТ	10	
	КАНАЛИЗАЦИЯ К1			
42	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,32	
43	ТРУБЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ИЗ ПВХ Д. 100 ММ, ТОЛЩ. 3,5 ММ	М	16	
44	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,16	
45	ТРУБЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ИЗ ПВХ Д. 50 ММ, ТОЛЩ. 3,0 ММ	М	16	
46	РЕВИЗИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ Д. 110 ММ	ШТ	2	
47	ПРОЧИСТКА Ф110ММ	ШТ	2	
48	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРЕСТОВИНЫ КОСАЯ. 110/110/110 ММ	ШТ	2	
49	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРЕСТОВИНЫ 90 ГРАД. Д. 110/110/110 ММ	ШТ	2	
50	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 110/110 ММ	ШТ	11	
51	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 45 ГРАД. Д. 110/110 ММ	ШТ	5	

MQL* *АСП* *АРХСТРОЙПРОЕКТ* MASULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI MCHJ "MEHMOR QURILISH LOYIHA" QO'SHMA KORXONASI

52	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 50/50 ММ	ШТ	4
53	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 110/50 ММ	ШТ	2
54	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД., Д. 100 ММ	ШТ	10
55	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 45 ГРАД. Д. 110/110 ММ	ШТ	8
56	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД., Д. 50 ММ	ШТ	9
57	КЛИПСЫ ИЗ ПВХ ДИАМ. 110 ММ	ШТ	21
58	КЛИПСЫ ИЗ ПВХ ДИАМ. 50 ММ	ШТ	8
59	УСТАНОВКА ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10КОМПЛ.	0,2
60	ТРАПЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 15Х15Х50 ММ С НИЗУ	ШТ	2
	САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ		
61	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ.	0,7
62	УМЫВАЛЬНИК ВЗРОСЛЫХ	ШТ	7
63	СМЕСИТЕЛ ДЛЯ УМЫВАЛНИК	ШТ	7
64	СИФОН ДЛЯ ВАННА И УМЫВАЛЬНИК	ШТ	7
65	УСТАНОВКА БИДЕ	10КОМПЛ.	0,1
66	СМЕСИТЕЛ ДЛЯ БИДЕ	ШТ	1
67	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННЫМ	10КОМПЛ.	0,3
68	УНИТАЗ СО СЛИВНЫМ БАЧКОМ С ШЛАНГОМ (ДЛЯ ВЫЗРОСЛЫХ)	ШТ	3
69	СИФОН ДЛЯ УНИТАЗА	ШТ	3
70	УСТАНОВКА ЧАШ [УНИТАЗОВ НАПОЛЬНЫХ] С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМПЛ.	0,5
71	ЧАША ГЕНУЯ С БАЧОКАМ	ШТ	5
72	МОНТАЖ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАКОПИТЕЛЬНЫХ (ЕМКОСТНЫХ) НАСТЕННЫХ ОБЪЕМОМ 50 Л	ШТ	1
73	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ EPA EV-V1.5-50	ШТ	1

ОВ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	ХОЛОДАСНАБЖЕНИЕ			
1	АГРЕГАТ ИЛИ МАШИНА КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНАЯ, МАССА, Т 1,2	ШТ	2	
2	ТЕПЛОВОЙ НАСОС 20 КВТ	ШТ	2	
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,14	
4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57Х3,0 ММ (ТЕОР. МАССА 1 МЕТРА = 4,00 КГ)	М	14	
5	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3	
6	БАЛАНСИРОВИЧНЫЙ КЛАПАН ДУ-50ММ	ШТ	1	
7	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДУ-50ММ	ШТ	1	
8	ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ ДУ-50ММ	ШТ	1	
9	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10 ШТ	0,1	
10	ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ ДИАМЕТРОМ 50ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА	ШТ	1	
11	ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТБ-63 120С	ШТ	1	
12	МАНОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ МП50М3 G1/4 (ДАВЛЕНИЕ 4,0 КГ/СМ2)	ШТ	1	
13	ВЕНТИЛЬ ИГОЛЬЧАТЫЙ ДЛЯ МАНОМЕТРА	ШТ	1	
14	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ИЛИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 52 ММ	100М ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ	0,14	
15	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА IZOBUBBLE ППИ-ОТ 52Х10	М	14	
16	ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ АРМАТУРЫ Б=40ММ	М3	0,5	
17	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,001	
18	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЕ	КГ	5	
19	АМЕРИКАНКА ДУ-50	ШТ	2	
20	МОНТАЖ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАКОПИТЕЛЬНЫХ (ЕМКОСТНЫХ) НАСТЕННЫХ ОБЪЕМОМ СВЫШЕ 100 Л	ШТ	1	
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БАК АККУМУЛЯТОР (ЕМКОСТНОЙ) ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ 300Л	ШТ	1	
	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1	
	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ-50 10М3/Ч 0,55КВТ	ШТ	1	
	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1	
	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 50 ЛИТР	ШТ	1	
	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	2	
	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С МОКРЫМ РОТОРОМ НА ОТОПЛЕНИЕ 6М3/Ч, Н=18,4М, 0,079КВТ	ШТ	2	
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА			
	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	3	

29	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С МОКРЫМ РОТОРОМ НА ОТОПЛЕНИЕ 6М3/Ч, Н=18,4М, 0,079КВТ	ШТ	3
30	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	3
31	КРАН ШАРОВОЙ СТАЛЬНОЙ МУФТОВЫЙ LD КШЦМ ИЗ СТАЛИ 20 ДУ 15 ММ РУ 4,0 МПА	ШТ	3
32	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	8
33	КРАН ШАРОВОЙ СТАЛЬНОЙ МУФТОВЫЙ LD КШЦМ ИЗ СТАЛИ 20 ДУ 50 ММ РУ 4,0 МПА	ШТ	5
34	ЗАДВИЖКА СТ.30С41НЖ ДУ-50 РУ-16	ШТ	2
35	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХВЫПУСКНОЙ КЛАПАН ДУ-15	ШТ	5
36	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 3121 ДУ-15	ШТ	1
37	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 3121 ДУ-50	ШТ	1
38	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	10 ШТ	0,1
39	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ДУ-15	ШТ	1
40	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10 ШТ	0,2
41	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ДЛЯ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ Т-0820 ДУ-50 РУ-16	ШТ	2
42	ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТБ-63 120С	ШТ	4
43	МАНОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ МП50М3 G1/4 (ДАВЛЕНИЕ 4,0 КГ/СМ2)	ШТ	4
44	ВЕНТИЛЬ ИГОЛЬЧАТЫЙ ДЛЯ МАНОМЕТРА	ШТ	2
45	УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК ПАРОВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 108 ММ	ГРЕБЕНКА	2
46	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР Ф80Х4,5ММ, Л=1,2М	ШТ	2
47	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	100М	0,06
48	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 21,3Х2,1 ММ (ВЕС 1 ПМ = 0,994 КГ)	М	6
49	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,04
50	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57Х3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,62 КГ)	М	4
51	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ-90 Д. 57 Х 3,2 ММ	ШТ	4
52	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ DN-50, PN-16	ШТ	8
53	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРОК 75	1 М3 ИЗОЛЯЦИИ	0,75
54	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,03
55	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЕ	КГ	10
56	ОЦИНКОВАННЫЙ ЛИСТ 0,35ММ	М2	8
57	ФИЛЬТР ВОДОУМЯГЧИТЕЛЬ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ	ШТ	1
58	ФАНКОЙЛЫ	АГРЕГАТ	12
59	УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ (ФАНКОЙЛ QT=5,64КВТ, QX=2,53КВТ,)	ШТ	12
60	НАПОЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ 1,8 КВТ QT=2,4КВТ, QX=1,8КВТ	ШТ	12
61	ПЛАТА ГРУПОВОГО УПРАВЛЕНИЯ 4-Х КАНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДОО 4-FCU	ШТ	12
62	ПУЛЬТ ПРОВОДНОЙ ДЛЯ 2-Х ТРУБНЫХ И 4-Х ТРУБНЫХ ФАНКОИЛОВ	ШТ	24
63	КРАН ШАРОВОЙ ЗАПОРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ Д=20	ШТ	12
64	КРАН ШАРОВОЙ ЗАПОРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ Д=32	ШТ	4
65	КРАН ШАРОВОЙ ЗАПОРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ Д=40	ШТ	4
66	КРАН ШАРОВОЙ ЗАПОРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ Д=50	ШТ	24
67	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ВНЕТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Д. 25Х1/2	ШТ	4
68	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ВНЕТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Д. 40	ШТ	4
69	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ВНЕТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Д. 50	ШТ	24
70	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,02848
71	РАДИАТОРЫ СЕКЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ "LIDER LINE" H=500 ММ.	КВТ	2,848
72	ВОЗДУХОСПУСКНОЙ КЛАПАН	ШТ	4
73	АДАПТЕР ВР 20	ШТ	4
74	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ 20ММ	ШТ	4
75	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,04
76	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.25 ММ PN 25 (КОМПОЗИТ)	М	3,796
77	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,54
78	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.25 ММ PN 25 (КОМПОЗИТ)	М	51,786
79	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,76
80	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.32 ММ PN 25 (КОМПОЗИТ)	М	73,568
81	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,64
82	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.40 ММ PN 25 (КОМПОЗИТ)	М	74,252

83	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,64
84	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.50 ММ PN 25 (КОМПОЗИТ)	М	63,104
85	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,14
86	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ИЛИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	100М ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ	0,4
87	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА IZOBUBBLE ППИ-ОТ 25Х10	М	40
88	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ИЛИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100М ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ	0,3
89	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА IZOBUBBLE ППИ-ОТ 32Х10	М	30
90	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ИЛИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 42 ММ	100М ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ	0,88
91	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА IZOBUBBLE ППИ-ОТ 42Х10	М	88
92	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ИЛИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 52 ММ	100М ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ	0,24
93	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА IZOBUBBLE ППИ-ОТ 52Х10		
94	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 20 ММ	М	24
95	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 25 ММ	ШТ	8
96	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 32 ММ	ШТ	58
97	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 40 ММ	ШТ	24
98	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 50 ММ	ШТ	12
99	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРОЙНИКИ ДИАМ. 25 ММ	ШТ	12
100	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРОЙНИКИ ДИАМ. 32 ММ	ШТ	8
101	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМ. 32-25 ММ	ШТ	2
102	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМ. 40-25 ММ	ШТ	22
103	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМ. 40-32 ММ	ШТ	12
104	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМ. 40-20 ММ	ШТ	4
105	МОСТИК Д.32	ШТ	4
106	МОСТИК Д.25	ШТ	8
107	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	16
108	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМ. 32-25 ММ	КМ	0,014
109	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМ. 40-32 ММ	ШТ	4
110	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ МУФТЫ ДИАМ. 40 ММ	ШТ	4
111	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ МУФТЫ ДИАМ. 32 ММ	ШТ	18
112	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ МУФТЫ ДИАМ. 25 ММ	ШТ	22
113	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	ШТ	16
114	ХОМУТ МЕТАЛИЧЕСКИЙ С ГАЙКОЙ САНТЕХШПИЛКОЙ И ДЮБЕЛЕМ Д 40	КГ	14
115	ХОМУТ МЕТАЛИЧЕСКИЙ С ГАЙКОЙ САНТЕХШПИЛКОЙ И ДЮБЕЛЕМ Д 50	ШТ	30
116	ХОМУТ МЕТАЛИЧЕСКИЙ С ГАЙКОЙ САНТЕХШПИЛКОЙ И ДЮБЕЛЕМ Д 25	ШТ	64
117	ХОМУТ МЕТАЛИЧЕСКИЙ С ГАЙКОЙ САНТЕХШПИЛКОЙ И ДЮБЕЛЕМ Д 32	ШТ	46
118	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	60
		100 М ТРУБОПРОВОДА	2,1
119	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,28
120	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,13
121	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,04
2	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 32 ММ	ШТ	6
3	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 25 ММ	ШТ	16
4	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 20 ММ	ШТ	38
5	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРОЙНИКИ ДИАМ. 20 ММ	ШТ	6
6	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ ДИАМ. 25-20 ММ	ШТ	6
7	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ МУФТЫ ДИАМ. 32Х25 ММ	ШТ	2
8	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ МУФТЫ ДИАМ. 25Х20 ММ	ШТ	4
9	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ МУФТЫ ДИАМ. 32 ММ	ШТ	2
10	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ МУФТЫ ДИАМ. 25 ММ	ШТ	6
11	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ МУФТЫ ДИАМ. 20 ММ	ШТ	10
12	ХОМУТ МЕТАЛИЧЕСКИЙ С ГАЙКОЙ САНТЕХШПИЛКОЙ И ДЮБЕЛЕМ Д 25	ШТ	40
13	ХОМУТ МЕТАЛИЧЕСКИЙ С ГАЙКОЙ САНТЕХШПИЛКОЙ И ДЮБЕЛЕМ Д 32	ШТ	8
14	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	0,44
15	(ГИЛЬЗА Л=0,4М) ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д-100	М	1,6
16	(ГИЛЬЗА Л=0,4М) ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 80	М	4,8
17	(ГИЛЬЗА Л=0,4М) ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 65	М	4
18	(ГИЛЬЗА Л=0,4М) ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 50	М	7,2

	ВЕНТИЛЯЦИЯ		
139	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ПЕРИМЕТРОМ ДО 600 ММ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ВОЗДУХОВОДОВ	0,1875
140	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [Р] НОМЕР 150 РАЗМЕР 150Х150 ММ	РЕШЕТКА	10
141	РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОРГ 150	ШТ	10
142	УСТАНОВКА ЗОНТОВ НАД ШАХТАМИ ИЗ ЛИСТОВОЙ И ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПЕРИМЕТРОМ 1000 ММ	ЗОНТ	10
143	МЕТАЛЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОВ	КГ	6
144	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ ДО 0,05 Т	ВЕНТИЛЯТОР	2
145	ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ KVR 160	ШТ	2
146	УСТАНОВКА ДИФУЗОРА ПОТОЛОЧНОГО ДПУМ-125	РЕШЕТКА	8
147	ДИФФУЗОР ПОТОЛОЧНЫЙ ДПУМ-125	ШТ	8
148	СЕТКА 125-30-Ц	ШТ	2
149	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200ММ	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ВОЗДУХОВОДОВ	0,3929
150	ВОЗДУХОВОД ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ.0,5 ММ	М2	36,89
151	ОТВОД ОЦИНКОВАННЫЙ 90ГРАД Д-125-125, ТОЛЩ.0,7ММ	М2	2,4
152	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3 ОСНОВАНИЯ	0,5
153	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100 М3 БЕТОНА	0,005
154	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ, МАССА ОБОРУДОВАНИЯ: 2 Т	ШТ.	1
155	МТУ НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ МТУ-60 (30Х2)	КОМП	1
156	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1
157	НАСОС ПОДПИТОЧНЫЙ, 0,5М3/ЧАС	ШТ	1
	ТС/АС		
158	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,042
159	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОДУШКИ	100М3	0,0086
160	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,02
161	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,02
162	УСТАНОВКА В СООРУЖЕНИЯХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕЧЕНИЕМ ДО 0,2 М2	100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	0,054
163	УКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	100 ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	0,16
164	Ж/Б КАНАЛ В12,5	М3	5,4
165	Ж/Б ПЛИТА В12,5	М3	2,12
166	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,646
167	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ ВТОРОЙ СЛОЙ	100М2	0,646

СС ПС ВИДЕОНАБЛЮД

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ			
1	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ. КОНЦЕНТРАТОР: БЛОК БАЗОВЫЙ НА 8 ЛУЧА	ШТ	1	
2	ПРИБОР ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ALTAY-8 ППКОП 8ШС	ШТ	1	
3	ПРИБОР СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ СИГНАЛ-СУЗ	ШТ	1	
4	СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СУЗ -ОПОП 124-7	ШТ	1	
5	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ:	ШТ	18	
6	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМОВОЙ ИП-212-142	ШТ	16	
7	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИПР-513-10	ШТ	2	
8	АККУМУЛЯТОР FM1270	ШТ	1	
9	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ, ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЯ, YPS-12V-7А/Н-20Н FM-1270 (КИТАЙ), ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ	ШТ	1	
10	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КС-4	ШТ	8	
11	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ И ПРОВОДА ПО СТЕНАМ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М ДО 1 КГ, ПО СТЕНЕ КИРПИЧНОЙ	100М	1,5	
12	ПРОВОД ТРП 1Х2Х0,5	М	150	
13	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 2,5	100М	0,1	
14	ПРОВОДА БЫТОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 0,45 КВ ПУГНП 2Х0,5	КМ	0,01	
15	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 40 ММ	100 М	0,1	
16	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ 25Х16	М	10	
	ОПОВЕЩЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЭВАКУАЦИЕЙ			

17	ПРИБОР СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ СИГНАЛ-СУЗ	ШТ	5
18	СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СУЗ -ОПОП 124-7	ШТ	5
19	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ. СВЕТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ УКАЗАТЕЛИ	100ШТ	0,02
20	СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СУЗ -ОПОП 124-7	ШТ	2
21	БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ББП12/5	ШТ	1
22	АККУМУЛЯТОР FM1270	ШТ	1
23	АККУМУЛЯТОР ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ, ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЯ, YPS-12V-7A/H-20H FM-1270 (КИТАЙ), ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ	ШТ	1
24	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КК-8	ШТ	8
25	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В БОРОЗДАХ	100 М	0,8
26	ГОФРА ТРУБА Д20	М	80
27	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 2,5	100М	0,8
28	ПРОВОД ТРП 1Х2Х0,5	М	80
	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ		
29	УСТРОЙСТВО ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР	ШТ	1
30	ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР DS-7608NI-Q1 НА 8 КАНАЛОВ 8 КАНАЛА	ШТ	1
31	ЖЕСТКИЙ ДИСК SEAGATE ENTERPRISE CAPACITY 4TB 7.2K 3.5" SATA	ШТ	1
32	ВИДЕОМОНИТОР LED 24	ШТ	1
33	КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ, 8/2 ПОРТОВ, 100/1000 MB, POE, КАТ.5E, UTP-1U DS-3E0118P-E	ШТ	1
34	УСТРОЙСТВО ВИДЕОКАМЕРА КУПОЛЬНАЯ КРС ПОДСВЕТКОЙ 3МР	ШТ	1
35	ВИДЕОКАМЕРА КУПОЛЬНАЯ DS-2CD1143G0E-I(C) 2,8ММ (ЗУВУКОВОЙ) 4МП	ШТ	6
36	УЛИЧНАЯ ВИДЕОКАМЕРА DS-2CD1043G2-I 2,8ММ (УЛИЧНАЯ) 4МП	ШТ	2
37	УСТАНОВКА ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ. ШКАФ [ПУЛЬТ] УПРАВЛЕНИЯ	ШТ	4
38	ШКАФ НАСТЕННЫЙ PIXIETECH 12U VDI 19	ШТ	1
39	ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ UPS, LINE-INTERACTIVE, 1500 VA, TOWER	ШТ	1
40	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 2,5	ШТ	1
41	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ И ПРОВОДА ПО СТЕНАМ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М ДО 1 КГ, ПО СТЕНЕ КИРПИЧНОЙ	100М	1,6
42	КАБЕЛЬ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ КВСПВ 4Х2Х0,52 (ДЛЯ ВИДЕНАБЛЮДЕНИЯ СЕТЕВОЙ ИНТЕРНЕТ)	100М	0,2
43	ПРОВОДА БЫТОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 0,45 КВ ПУГНП 2Х1,5	КМ	0,16
44	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 120 ММ	КМ	0,02
45	КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ 100Х60	100 М	1,6
46	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 110Х110	М	160
47	КОННЕКТОР PIXIETECH RJ-45 CAT.5E	ШТ	10
48	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В БОРОЗДАХ	ШТ	20
49	ГОФРА ТРУБА Д50	100 М	0,1
		М	10

ЭС

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	ЭС			
1	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ [ШКАФ] С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ	ШТ	5	
2	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 1000Х500Х450	ШТ	1	
3	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ	1	
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ МОДУЛЬНЫЙ ВРМ-3 3Р	ШТ	1	
5	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН-2 40А	ШТ	1	
6	СЧЕТЧИКИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	1	
7	СЧЕТЧИК ТЕ-73 100А	ШТ	1	
8	ГРШ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ	ШТ	1	
9	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 500Х350Х120Т ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5	ШТ	1	
10	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ	1	
11	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47С/63, 40А	ШТ	6	
12	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 1Р 32А	ШТ	1	
13	ЩРВ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ	ШТ	5	
14	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 500Х350Х120Т ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5	ШТ	1	
15	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	1	
16	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47С/63, 40А	ШТ	13	
17	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 1Р 16А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	1	
18	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АВТОМАТ АВДТ-32С 16А/30МА	ШТ	5	
19	ЩИТКИ ОЩВ-6	ШТ	7	
20	ЩИТ ОЩВ-6	ШТ	1	
21	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ	ШТ	1	
22	СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ШКОЛЬНЫХ ДОСОК НА КРОНШТЕЙНЕ FS-R0-SCHOOL-18 1200Х100Х40	100 ШТ	0,77	
23	СВЕТИЛЬНИК КРУГЛЫЙ LED PANEL 12 W PRIME LIGHT	ШТ	12	
24	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ IEK 1200Х107Х52	ШТ	10	
		ШТ	45	



25	СВЕТИЛЬНИК КРУГЛЫЙ LED PANEL 12 W IP44	ШТ	12
26	ДАТЧИК ОСВЕЩЕНИЯ ДД 018В 360	ШТ	2
27	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,1
28	"CAMILLA". ВЫКЛ. 1-КЛ. 6А, PRIME	ШТ	10
29	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,02
30	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,05
31	"CAMILLA". ВЫКЛ. 3-КЛ. 6А, PRIME	ШТ	5
32	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	100ШТ	0,02
33	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ ВЫКЛ. 3-КЛ. 6А, PRIME	ШТ	2
34	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,15
35	"CAMILLA". РОЗЕТКА 2-МЕСТ.,16А С ЗАЗЕМЛ., PRIME	ШТ	15
36	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ 80Х80Х40	ШТ	35
37	ПОДРОЗЕТНИК ПЛАСТИКОВЫЙ	ШТ	15
38	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 2,5	100М	5,17
39	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ВВГНГ(А) 3Х1,5ОК-0,66	М	214
40	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ВВГНГ(А) 3Х2,5ОК-0,66	М	283
41	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ВВГНГ(А) 5Х4	М	5
42	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ВВГНГ(А) 5Х6	М	15
43	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В БОРОЗДАХ Д-16ММ	100 М	5,17
44	ГОФРА ТРУБА Д25	М	497
45	ГОФРА ТРУБА Д32	М	20
46	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТР, ММ 12	10ШТ	0,3
47	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М	0,25
48	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ Г.К 4Х25ММ (1М=0,78КГ)	Т	0,0195
49	МЕТИЗЫ	КГ	3
50	UPS 1000	ШТ	2
51	СОЛНЕЧНЫЕ ФЭС КОМПЛЕКТ СФЭС-15КВТ (15 КВТ 28 ДОНА ПАНЕЛ 550 WAT, ИНВЕРТОР ONGRID 15 КВ, КАБЕЛ ПУГВ 1Х6, ГОФРА, АВТОМАТ, АС32 -2 ШТ 32А DC63-2ШТ 20А, УЗИП МОЛНАЯ ЗАЩИТА 1ШТ, ЩИТ 1 ШТ,КОННЕКТОР-30А -МС4 16 КОМП ТРЁХ ФАЗНЫЙ ТРЁХ ФАЗНЫЙ (УСТАНОВКА И ПУСКО НАЛАНАДОНЫЕ РАБОТЫ)	КОМП	1
52	СЧЕТЧИКИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	1
53	ДВУХСТОРОННИЙ ТРЕХФАЗНЫЙ СМАРТ СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ DTSU666-5(10)A	ШТ	1

НЭС

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	ЛЭП-10КВ			
1	РАЗРЯДНИК, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ, ДО 10	КОМПЛ.	3	
2	РАЗРЯДНИК РВО-10	ШТ	3	
3	УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ	КОМПЛЕКТ	2	
4	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД1-10/400 У1	КОМП	2	
5	КОНДЕНСАТОРЫ СТАТИЧЕСКИЕ И КОМПЛЕКТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ. УСТАНОВКА [ШКАФ] КОМПЛЕКТНАЯ КОНДЕНСАТОРНАЯ НА УСТАНОВЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, МАССА, КГ, ДО 100	ШТ	1	
6	КОНДЕНСАТОРНАЯ УСТАНОВКА УКМ 63-0,4-75-25 У3	ШТ	1	
7	МУФТА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ВУЛКАНИЗИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ ПЕРЧАТКИ, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ 1, СЕЧЕНИЕМ ДО 3Х70 ММ2	ШТ	1	
8	МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ НАРУЖНЫЕ КНТПН-10 70...120	ШТ	1	
9	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ТРАВЕРС ПОРТАЛОВ, МАССОЙ ДО 0,2 Т	1 Т КОНСТРУКЦИЙ	0,605	
10	ТРАВЕРСА ТМ-3 (3.407.1-143.8.3) 21,0 КГ	ШТ	5	
11	ИЗОЛЯТОР ШФ20В	ШТ	14	
12	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	Т	0,5	
13	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,9464	
14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,03785	
15	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,03785	
16	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,9464	
17	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,06	
18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ С ТЕРМОУСИЛЕНИЕМ СВАРНОГО ШВА СТ. 3 ДН. 159Х3,5 ММ (ТЕОР. МАССА 1 МЕТРА = 13,42 КГ)	М	60	
19	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0,6	
20	КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА МАРКИ АПВПУ 1Х50-10КВ	М	60	
21	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100М	3,38	
22	КИРПИЧ	ШТ	2 816	
23	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА	3	
24	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ	ОПОРА	2	

25	СТОЙКИ ОПОР ВОЗДУШНЫХ ЛЭП СВ 110-3,5-75	ШТ	7
26	ПЛИТА П-3И	ШТ	7
27	МУФТА ДЛЯ КАБЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35	ШТ	1
28	МУФТА POLT-120/1X-L12F	ШТ	1
29	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ	1 КМ ЛИНИИ (3 ПРОВОДА) ПРИ 10 ОПОРАХ	0,097
30	ПРОВОД АЛЮМИНИЕВЫЙ НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ АС 50/8 ЛЭП-0,4КВ	Т	0,05558
31	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,9464
32	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,03785
33	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,03785
34	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,9464
35	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М	3,38
36	ПЕСОК ПРИРОДНЫЙ	М3	13,5
37	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М	3,38
38	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1,0 КВ АВВГ 4Х10,0	М	22
39	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1,0 КВ АВВГ 4Х16	М	211
40	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1,0 КВ АВВГ 4Х25	М	105
41	МУФТА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ВУЛКАНИЗИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ ПЕРЧАТКИ, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ 1, СЕЧЕНИЕМ ДО 3Х70 ММ2	ШТ	4
42	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 4КВНТПН-1	ШТ	4
43	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50Х50Х5	10ШТ	1,5
44	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М	0,5
45	ЯЧЕЙКИ К-59	ШТ	1
46	ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ, КВ-А, ДО 400	ПОДСТАН.	1
47	КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ГОРОДСКИЕ ТИПА ГКТП-63/10(6)/0,4 В КОМПЛЕКТЕ С МАСЛЯНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТМГ	КОМП	1
48	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2	100М	0,45
49	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТР, ММ 12	10ШТ	0,3
50	ПУЛЬТЫ И ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ. ШКАФ [ПУЛЬТ] УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОЙ, ВЫСОТА, ШИРИНА И ГЛУБИНА, ММ, ДО 600Х600Х350	ШТ	1
51	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 600Х400Х170 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5	ШТ	1
52	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 3Р 63А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	1
53	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 3Р 40А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	2
54	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА 47-63, 3Р 50А (С) 4,5КА PRIME	ШТ	1
55	СЧЕТЧИКИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ	1
56	СЧЕТЧИК KAIFA MA310U И СИСТЕМА АИИСКЭУ	ШТ	1
57	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ: 35	КОМПЛ.	1
58	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТК20-100/5-3 Н/О	ШТ	1
59	ГАЗО-БЕНЗИНОВЫЕ (ГИБРИДНЫЕ) ГЕНЕРАТОРЫ 5-5,5 КВТ С АВР	ШТ	1
60	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ С ОТКОСАМИ ГЛУБИНОЙ ДО 1,5 М ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,032
61	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ОПОРЫ	100М3	0,032
62	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (3-ШТ)	Т	0,09963
63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 89Х3,5 ММ (ТЕОР. МАССА 1 МЕТРА = 7,38 КГ)	М	13,5
64	УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ	ШТ	3
65	КРОНШТЕЙН ОЦИНКОВАННЫЙ КРКР-1-1	ШТ	3
66	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,045
67	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,045
68	СВЕТИЛЬНИКИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ВНЕ ЗДАНИЙ	ШТ	3
69	СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ ФОНАРЬ 90 ВАТТ (СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА: 90ВТ LED - 6000К	ШТ	3

НВК

п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В1			
1	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,07596	
2	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2	100М3	0,0844	
3	РЫТЬЕ УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0284	
4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,096	

5	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ УПЛОТНЯЕМОГО СЛОЯ 30 СМ	1000М3	0,00384
6	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0798
7	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,07182
8	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА МЕСТЕ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА		
	ВОДОПРОВОД	100М3	0,046
9	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ВРЕЗКА	1
10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УСЛ. ПРОХОДА 25 ММ, ДН. 33,5 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5 ММ (ТЕОР. МАССА 1 МЕТРА = 2,59 КГ)	М	0,4
11	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,109
12	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ХВС PN 20 Д. 32 ММ	М	35
13	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ХВС PN 20 Д. 25 ММ	М	74
14	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ	0,109
15	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	4
16	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	4
17	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Д. 15 ММ	ШТ	2
18	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 32 ММ	ШТ	8
19	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 45 ГРАД. ДИАМ. 32 ММ	ШТ	6
20	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 25 ММ	ШТ	8
21	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. ДИАМ. 20 ММ	ШТ	2
22	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРОЙНИКИ ДИАМ. 32-32 ММ	ШТ	3
23	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРОЙНИКИ ДИАМ. 25 ММ	ШТ	2
24	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ИЛИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	100М ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ	0,12
25	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА IZOBUBBLE ППИ-ОТ 25Х10	М	12
26	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ИЛИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100М ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ	0,1
27	ТРУБНАЯ ОБОЛОЧКА IZOBUBBLE ППИ-ОТ 32Х10	М	10
28	ПЕРЕХОД 32-25 ММ	ШТ	2
29	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	СЧЕТЧИК	1
30	СЧЕТЧИК ВОДЫ ВСКМ 25ММ	ШТ	1
31	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	2
32	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДУ-32ММ	ШТ	2
33	МАНОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ МП50М3 G1/4 (ДАВЛЕНИЕ 4,0 КГ/СМ2)	ШТ	1
34	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ СО ШТУЦЕРОМ	ШТ	1
35	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	1
36	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	2
37	АМЕРИКАНКА ВР ДУ-32	ШТ	4
38	АМЕРИКАНКА НР ДУ-32	ШТ	4
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ К1		
39	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,01134
40	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2	100М3	0,0126
41	РЫТЬЕ УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0026
42	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,0054
43	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ УПЛОТНЯЕМОГО СЛОЯ 30 СМ	1000М3	0,0006
44	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0116
45	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,01044
46	ЗАБИВКА ПАЗУХОВ КОЛОДЦЕВ	100М3	0,0082
47	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА МЕСТЕ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА	100М3	0,0046
	КАНАЛИЗАЦИЯ		
48	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М	0,12
49	ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ DN100 SN8, (PE100)	М	6
50	ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ DN150 SN8, (PE100)	М	6
51	ТРОЙНИК Д-150	ШТ	1
52	ПРОЧИСТКА Д-150	ШТ	1
	Ж/Б КОЛОДЦЫ		
53	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,403
54	ПЛИТЫ КОЛОДЦЕВ ПП10 (ПО-2)(V=0,1)	ШТ	4
55	ПЛИТЫ КОЛОДЦЕВ ПН10 (ПО-2) ДНО (V=0,18)	ШТ	4
56	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 10-9(V=0.24)	ШТ	4
57	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 10-6(V=0.16)	ШТ	4
58	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	ШТ	4
59	ПЛИТЫ КОЛОДЦЕВ 1ПП15 (ПО-3)(V=0,27)	ШТ	1
60	ПЛИТЫ КОЛОДЦЕВ ПН15 (ПО-3) ДНО (V=0,38)	ШТ	1
61	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 15-9(V=0.40)	ШТ	1
62	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 15-6(V=0.26)	ШТ	1
63	ПЛИТА СР-10	ШТ	1
64	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	ШТ	1
65	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,322

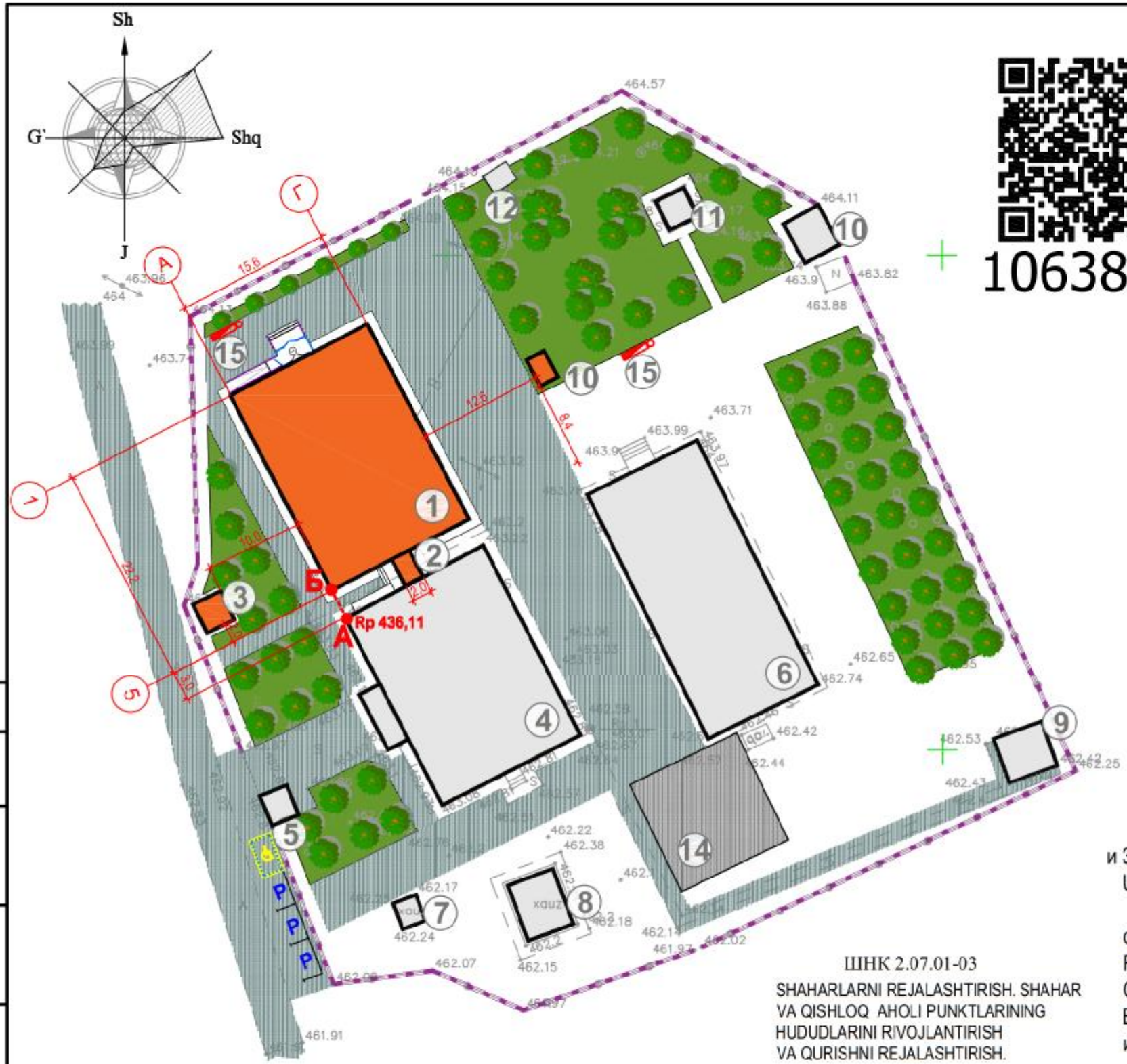
66	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,322
67	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ /МС2-МС1/	Т	0,017
68	СТРЕМЯНКА С-02	КГ	9,7
69	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100М3	0,0015

БЛАГОУСРОЙСТВО

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	РАЗДЕЛ 1. БЛАГОУСРОЙСТВО			
1	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000М2 ПОКРЫТИЯ	1,185	
2	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)	1,185	
3	СМЕСИ ЧЕРНО-ЩЕБЕНОЧНЫЕ	Т	118,5	
4	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ	1,6	
5	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ	100М2 ТРОТУАРА	0,78	
6	УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	0,0612	
7	ЛОТКИ ДОРОЖНЫЕ ЛК-6	М	51	
8	УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ 400 ММ	КМ	0,008	
9	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ Д-400	М	8	
10	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ОГОЛОВКА	100 М3 БЕТОНА	0,05	
11	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КРУГЛЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,2Х0,15 М И 0,25Х0,2 М ВРУЧНУЮ С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50%	10 ЯМ	1,4	
12	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,8Х0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ	1,4	
13	ДЕРЕВО ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ	ШТ	14	
14	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 СМ ВРУЧНУЮ	100 М2	1,25	
15	ПОСЕВ ГАЗОНОВ ЗАГУЩЕННЫХ ВРУЧНУЮ С ДОБАВЛЕНИЕМ БИОГУМУСА	100 М2 ГАЗОНА	1,25	

НБШ

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
	РАЗДЕЛ 1. НБШ			
1	ЛЕГКО УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ ДВОЙНОЙ S-ОБРАЗНЫЙ КРЮЧОК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	ШТ	1	
2	УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ С ПОРУЧНЯМИ ИЗ ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД	100М ОГРАЖДЕНИЙ	0,12	
3	ПЕРИЛА - ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ПОРУЧЕНЬ ОДИНАРНЫЙ 38 ММ	П/М	12	
4	УСТАНОВКА ГАРНИТУРЫ ПЕРИЛ	10ШТ	0,2	
5	НЕСКОЛЬЗЯЩИЕ ПЕРИЛА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 304. ПЕРИЛА ДЛЯ ТУАЛЕТА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ	ШТ	2	
6	САМОКЛЕЯЩИЕСЯ РЕЗИНОВЫЕ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ НАКЛЕЙКИ	П/М	18,6	
7	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТОК ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ НА КЛЕЕ КН-2	100М2	0,208	
8	ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА ЖЕЛТАЯ ПОЛОСА	М2	20,8	
9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТОК ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ НА КЛЕЕ КН-2	100М2	0,23	
10	ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА НАРУЖНАЯ	М2	23	
11	УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ НИКИЛИРОВАННЫХ ТРУБ	100М	0,246	
12	ЗАЩИТНЫЙ БАРЬЕР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (ПЕРИЛА)	П/М	24,6	
13	ЖЕЛТАЯ ЛЕНТА ДЛЯ КОНТРАСТНОЙ МАРКИРОВКИ ШИРИНОЙ 50 ММ (ДЛЯ РАЗМЕТКИ)	П/М	14	
14	НАКЛЕЙКА ИНФОРМАЦИОННАЯ-"ЖЕЛТЫЙ КРУГ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ" ДЛЯ ВИТРИН И ДВЕРЕЙ, 150ММ	ШТ	8	
15	ЗВОНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С КНОПКОЙ. ЗВОНОК С КНОПКОЙ	100КОМПЛ	0,02	
16	ЗВОНОК + КНОПКА ТАКТИЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА СО ШРИФТОМ БРАЙЛЯ "КНОПКА ВЫЗОВА ПЕРСОНАЛА" 150Х200ММ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ	КОМП	2	



106382

YASHASH JAMOAT BINOLARI BAYONNOMASI

№	NAMUNALI LOYIHA KO`RSATKICHLARI	QAVATLARI	MIQDORI			MAYDONI M²	
			SONI	JOYLAR		QURILISH	
				BINOLAR	JAMI	BINOLAR	JAMI
1	ЗДАНИЯ ШКОЛЫ НА 120 МЕСТ (НОВОЕ)	1	1	-	-	362,5	
2	ПРОХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ (НОВОЕ)	1	1	-	-	6,0	
3	ВЫГРЕБ 80 М3 (НОВОЕ)	-	1	-	-	7,2	
4	ЗДАНИЯ ШКОЛЫ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	1	-	-	350,4	
5	ПРОХОДНАЯ (СУЩЕСТВ.)	1	1	-	-	9,4	
6	ЗДАНИЯ ШКОЛЫ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	1	-	-	341,2	
7	РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ (СУЩЕСТВ.)	-	1	-	-	7,0	
8	ПОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЗЕРВУАР (СУЩЕСТВ.)	-	1	-	-	30,0	
9	УБОРНАЯ НА 4 ОЧКА (СУЩЕСТВ.)	1	1	-	-	24,0	
10	СКЛАД УГЛЯ (СУЩЕСТВ.)	1	1	-	-	18,0	
11	РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ (СУЩЕСТВ.)	-	1	-	-	10,0	
12	ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ (СУЩЕСТВ.)	1	1	-	-	6,0	
13	ЧИЛЛЕР И ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ (НОВОЕ.)	1	1			8,2	
14	ПЛОЩ. ДЛЯ РАЗВАРОТА ПОЖАРНЫЙ МАШИН	-	1	-	-	144,0	
15	ПОЖАРНЫЙ ЩИТ С ПЕСКОМ	-	2	-	-		

Генплан разработан на основании ART **№ 1718-1718235-257070 25.02.2026** и Заданием на проетирование и топографической съемки, выполненой Самаркандским филиалом UzGashkliti.

За точку привязки принят створ и репер угол сущестыующего здания 2х Этажной школы с относительной отметкой на местности Rp 436,11. Отметки определить по месту.
Размеры на генеральном плане даны в метрах. Общий уклон учаска на Юг.
Система координат принята относительная. Свободная от застройки территория благоуст-ся .
Внутриплощадочные дороги, площадки и тротуары предусмотрены с Асфальтобетонным и бетонным покрытием и соответствующими подстилающими слоями .

SHARTLI BELGILAR

- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ НОВЫЕ ЗДАНИЯ
- СУЩЕСТВУЮЩИЕ ЗДАНИЯ
- ОЗЕЛЕНЕНИЯ
- ДОРОЖНЫЕ ПОКРИТИЯ

ТЕХНИКС – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

No	НАИМЕНСВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	В ПРОЦЕНТАХ
1	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА В Т.Ч.	M²	5662,0	100 %
2	(А) ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	M²	1180,0	20,8 %
3	(Б) ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ	M²	3276,0	57,8 %
4	(В) ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	M²	1206,0	21,4 %

ДОЛЖНОСТЬ	Ф.И.О.	ПОДПИСЬ	ДАТА
			2026
ГАП	Мамедов Н.		
ГИП			
РАЗРАБ.	Самаров Ш.		

ART **№ 1718-1718235-257070 25.02.2026**

РАЗДЕЛ:ГП | M- 1:500

Реконструкция общеобразовательной школы №32 (Строительство дополнительного здания на 120 мест) на территории МФЙ "Иттифок" Нурабадского района

Строительство дополнительного здания на 120 мест

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	6

ГЕНПЛАН РАЗБИВОЧНЫЙ

MCHJ"ME'MORQURILISHLOYIHA"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Рабочая проекта NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi
32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI
Разработано ООО "Меьморкурилишлойиха" на основание АПЗ-№1718-1718 235-257070 25.02.2026 года. Рабочий проект согласно заданию на проектирование включает в себе:
архитектурную и строительную части проекта.
Площадка строительства относится к IV - климатическому району со следующими природно-климатическими условиями:

Расчётная летняя температура +37.5^0 С.
Ветровая нагрузка -38 кс/м^2
Снеговая нагрузка- 50 кг/м^2
Глубина промерзания -0,33 м
Сейсмичность района - 7 баллов
Характеристики грунта основания: объемный вес грунта - 17,3 кн/м^3
Угол внутреннего трения - 25^0
Модуль деформации грунта - 7,0 МПа
Коэффициент пористости - 0,816 Б/р
Число пластичности - 7.7%
Степень влажности - 0,56 Б/р
Грунтовые воды - не вскрытий.
-Класс здания II ;
-Степен огнестойкости II ,
-Степен долговечности II ;

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА ЗДАНИЯ

-Монолитный каркас с заполнением кирпич воспринимающим сейсмические воздействия, тип II
-Двух этажного Здание школа на 120 мест в плане с размерами в осях:22,2x15.6м, напольнаемости 24 ученик, 5 классов
-Высота этажей 1-этаже 3.0м .
-Фундамент- ленточной монолитная ж/б.
-Отмостка - бетонная по перимету здания, шириной 1.2 м.
-Стены выши отм.±0.000 - газоблок II категории кладки на растворе М50.
-Перекрытие и покрытие - сб.ж/б многопустотные плиты.
-Кровлья - ст. Профнастил Н35-1000-толщ 0,5 мм по деревянному каркасу-вентилируемая.
-Окна -ПВХ истекленные стеклопакетами
-Двери - МДФ, Алюминиевых.
-Полы- Мраморная плитка, Релин,
-Наружная отделка - утеплитель минплита базальтовая толщ.100мм облицовка фасада ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ ECOPLIT NOVA G РАЗМЕРОМ 3000X1200X12 ММ
-Цоколя - облицовка мраморной плиткой.

Несущие конструкции и конструктивные элементы здания

-Все сердечники монолитные железобетонные из бетона кл. B15 (M200).
-Все ригели монолитные железобетонные конструкции из бетона кл. B20 (M250)
-Все уровни перекрытий сборные из круглопустотных плит и монолитные железобетонные конструкции толщиной 220мм. из обычного бетона класса B15 (M200).
-Все внутренние перегородки армокирпичные толщ.120мм.
-Все работы выполнять в соответствии с ППР и КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную,взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

Главный инженер проекта:_____ Mamedov n

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
АС	Архитектурно-строительная часть	1-54

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЕ

Проект разработан в соответствии с ШНК 2.01.02-04"Пожарная безопасность зданий сооружений".
При прокладке кабелей и трубопроводов через ограждающие конструкции предусмотреть гильзы несгораемых материалов.
Зазор между гильзой и трубой не менее 15 мм заполнить несгораемым теплоизоляционным материалом.Здание оборудуется первичными
средствами пожаротушения: огнетушители воздушно-пенные.
Деревянные конструкции кровли должны быть подвергнуты обработке антипиренами и антисептированы.

АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

В проекте выполнены требования КМК 2.01.03-96 (Строительство в сейсмических районах):
1. В сопряжениях стен уложены горизонтальные арматурные сетки СГ-1 с шагом 675мм по высоте.
2. В уровне плит покрытия по всем продольным и поперечным стенам предусмотрены антисейсмические пояса из монолитного ж/бетона с непрерывным армированием, связанные с кладкой стен вертикальными арматурными выпусками.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

Защита строительных конструкций от коррозии выполнена в соответствии КМК 2.03.11-96.Деревянные конструкции чердачных крыш должны быть подвергнуты глубокой пропитке антипиренами и антисептированы (с поглощением древесных солей из расчета не менее 75 кг/м^2).Соединительные металлические детали и конструкции покрываются эмалевой краской марки ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18.186-79.
Горизонтальная гидроизоляция стен выполнена из цементного раствора состава 1:2.
Металлические соединительные изделия покрыты масляно - битумной краской БТ - 177 ОСТ 6-10-426-70.Наружные поверхности асбестоцементных листов окрашены кремне - органической жидкостью 136-41 ГОСТ 10834-76.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.04.03.96	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.03.07-98	Каменные и армокаменные конструкции	
КМК 2.03.01-96	Бетонные и железобетонные конструкции	
КМК 2.01.09-07	Здания и сооружения на просадочных грунтах	
	и подрабатываемых территориях	
КМК 2.01.07-96	Нагрузки и воздействия	
РСТ УЗ 701-96	Витрины и витражи из алюминевых с плавов	Тош.-1996 г.

ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026

NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana
					2026
	i.B.A.	Mamedov N			
	i.B.M.				
	Ijrochi	Samarov Sh.			

120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH

Bosqich	Varoq	Varoqlar
PП	1	20

Общий данные

MCHJ"ME'MORQURILISHLOYIHA"

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
1	Общий данный	АС-1
2	План стен на отм. ±0,00м	АС-2
3	План стен на отм. +3,30м	АС-3
4	Разрез 1-1	АС-4
5	Фасад в осях "1-4" по осу "А"	АС-5
6	Фасад в осях "4-1" по осу "В"	АС-6
7	Фасад в осях "Г-А" по осу "1"	АС-7
8	Фасад в осях "А-Г" по осу "4"	АС-8
9	Спецификация заполнения проемов	АС-9
10	Ведомость отделки помещений 1-го этажа	АС-10
11	Ведомость отделки помещений 2-го этажа	АС-11
12	Экспликация полов 1,2-го этажа	АС-12
13	Крыльцо с пандусам КР-1. Ограждение.	АС-13
14	Крыльцо с пандусам КР-2. Ограждение.	АС-14
15	Утепления стен в осях "1-4" по оси "А".	АС-15
16	Утепления стен в осях "Г-А" по осу "1"	АС-16
17	Узлы-4,В,5,6,7,8.	АС-17
18	Узлы-4,В,5,6,7,8.	АС-18
19	План траншей	АС-19
20	План фундамента	АС-20
21	Сечения 1-1,2-2,3-3,4-4	АС-21
22	Спецификация материалов	АС-22
23	Схема расположения сердечник и перегородок 1-го этажа	АС-23
24	Схема расположения сердечник и перегородок 2-го этажа	АС-24
25	ПМ-1,2,3.	АС-25
26	МС1,2,3, спецификация материалов	АС-26
27	Развертка стен в осях "1-4" по оси "А".	АС-27
28	Развертка стен в осях "1-4" по оси "Б".	АС-28
29	Развертка стен в осях "А-Г" по оси "1".	АС-29
30	Развертка стен в осях "А-Г" по оси "2 и 3".	АС-30
31	РМ-1,РМ-2.	АС-31
32	Спецификация каркас Монолитные рамы. Узлы 1:2	АС-32

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
33	План перекрытия на отм. +3.22м.	АС-33
34	План покрытия на отм. +6.52м.	АС-34
35	Сеч.МУ-1,2;Спецификация.	АС-35
36	Сеч.1-1.2-2.3-3.4-4.5-5.Узел "А","Б","В".Спецификация.	АС-36
37	Фрагмент плана 2 этажа МС-1.	АС-37
38	План чердака.	АС-38
39	План парапета.	АС-39
40	Развертка парапета по оси "1 и 4".	АС-40
41	Схемы расположения деревянных элементов кровли.	АС-41
42	Разрез 1-1.	АС-42
43	Узлы кровли 1,2,3,4,5,6,7,8,9.	АС-43
44	План кровли.	АС-44
45	Слуховое окно СО-1 Металлическая стремянка МС-1.	АС-45
46	Водоприёмная воронка и сточная труба.Спецификация элементов.	АС-46
47	Конструкция для крепления солнечных фотоэлементов.	АС-47
48	План входной навес	АС-48
49	План лестницы ЛМ-1	АС-49
50	Узел лестница ЛМ-1,1,2,3,4,5,6	АС-50
51	Спецификация элементов для монол. лестница ЛМ-1	АС-51
52	Лестница Л-1, Ограждения ОГ-1,ОГ-2.	АС-52
53	Металлический Лестница Мл-1	АС-53
54	Узлы лестницы Мл-1	АС-54

ОБЪЁМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Площадь
1	Общая площадь	М²	310,02
2	Строительный объем	М³	1670,5
3	Площадь застройки	М²	361,59

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную,взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

Главный инженер проекта:_____ Mamedov n

ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026

NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

2026

Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana
	i.B.A.	Mamedov N			
	i.B.M.				
	Ijrochi	Samarov Sh.			

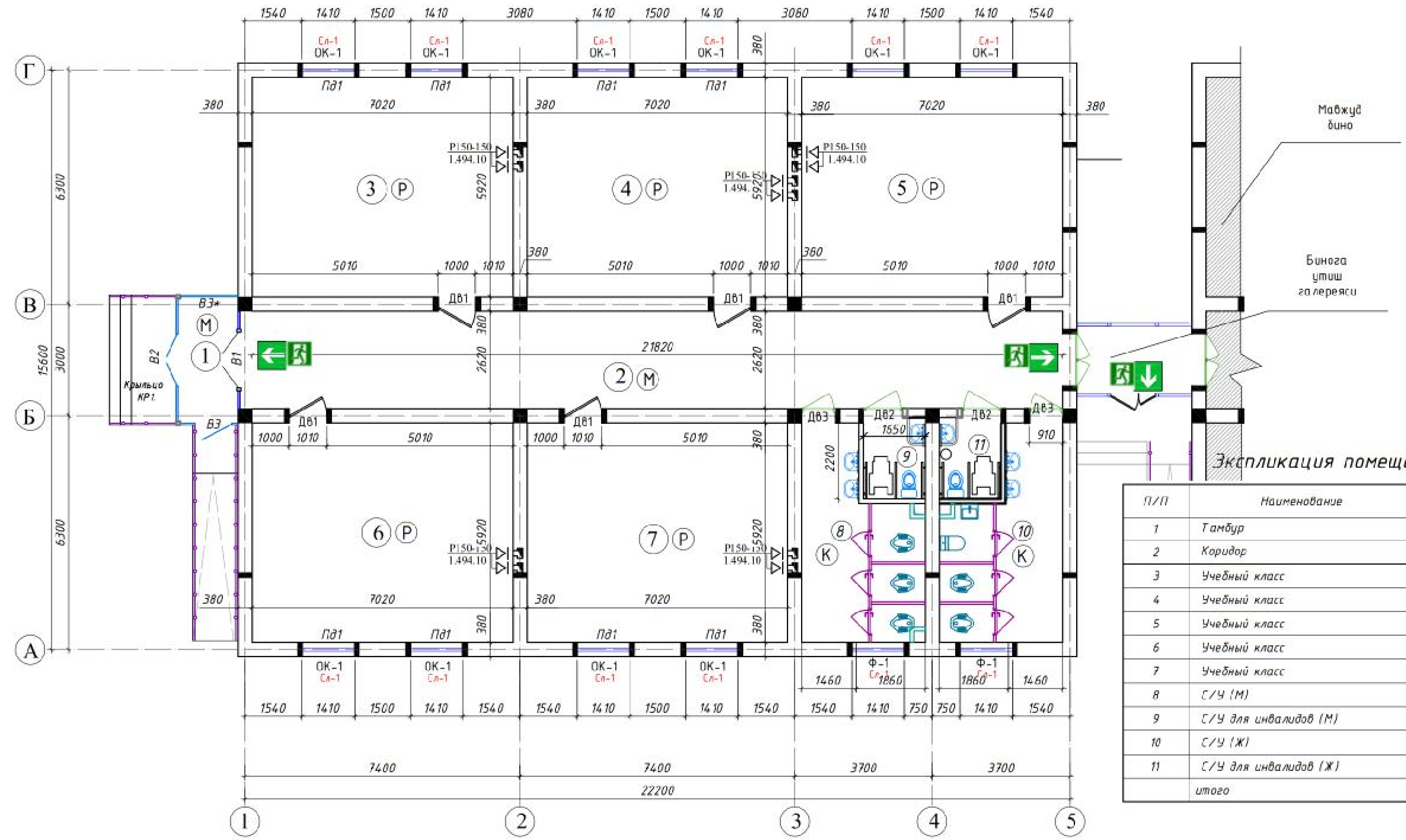
120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH

Bosqich	Varoq	Varoqlar
РП	2	20

Общий данный

MCHJ"ME'MORQURILISHLOYIHA"

План стен на отм. +0,00м



Экспликация помещений

П/П	Наименование	Кол.	Площадь м2
1	Тамбур	1	5,5
2	Коридор	1	58.03
3	Учебный класс	1	41,55
4	Учебный класс	1	41,55
5	Учебный класс	1	41,55
6	Учебный класс	1	41,55
7	Учебный класс	1	41,55
8	С/У (М)	1	15.77
9	С/У для инвалидов (М)	1	3,6
10	С/У (Ж)	1	15.77
11	С/У для инвалидов (Ж)	1	3,6
	итого		310.0200

Условия обазначиные:

- (М) — Мраморный пол
- (Р) — Пол из Релин
- (К) — Керамическая пол

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- -Кирпичные стена толщ. 380мм
- -Теплоизоляционные материала,Минплита базальтовая толщ.50мм.

					2026
Изм.	Son	Varaq	№Huj.	Imzo	Sana
LBA.	Memedov N				
LBM.					
Ijrochi	Samarov Sh.				

ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026

NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

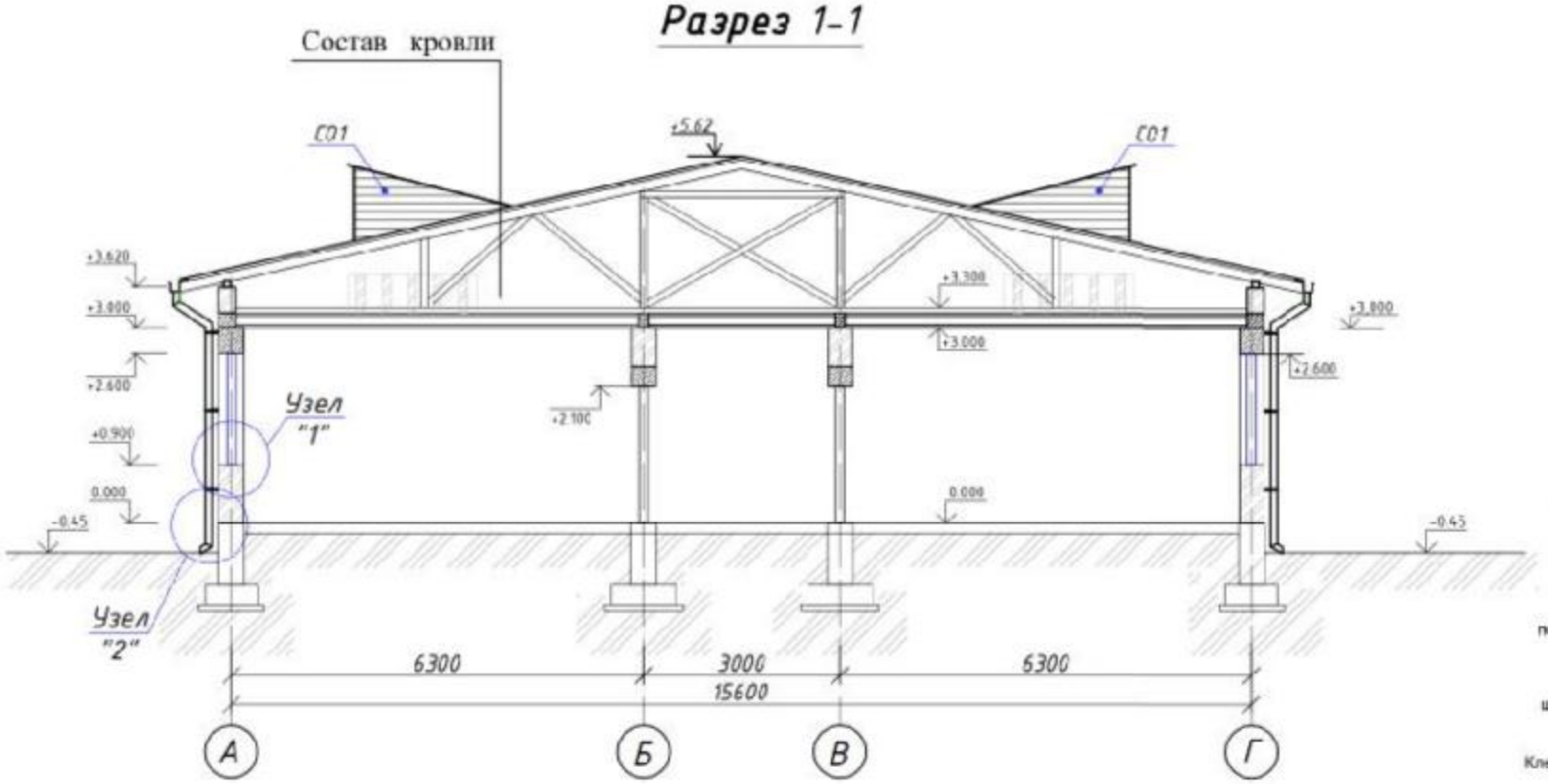
120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH	Bosqich	Varaq	Varaqlar
	РП	3	20

План стен на отм. +0,00м

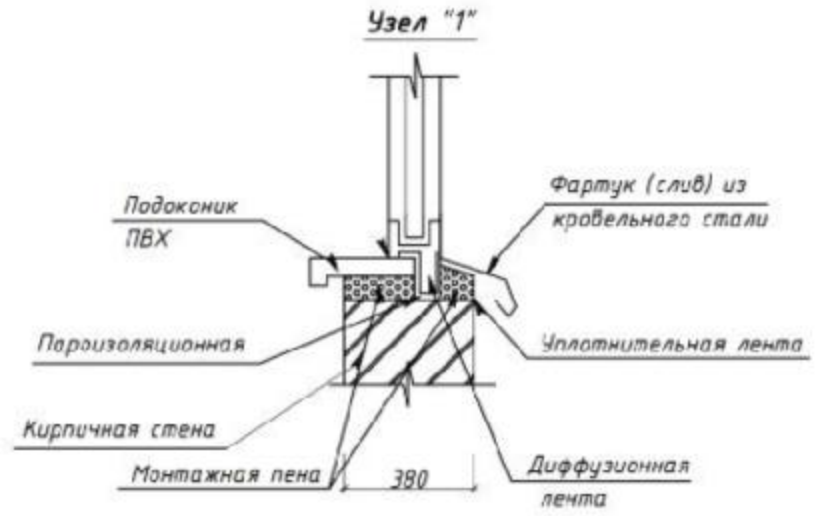
MCHJ "ME'MORQURILISHLOYIHA"

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по деревянным конструкциям (РСТУ₂ 24045-94) Н35-1000-0,50 мм
2.Обрешетки деревянны 50х50 мм с шагом 250мм
3. Стропила деревянные 145х45 мм шаг 900 мм.
4. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98) - толщ -50 мм Армированная сетка Ø3 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
5. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слоя
6. Утеплитель - Изделия тепло и звукоизоляционные минераловатные Плита TS040 размером 100х610х1300 мм
7. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.
8. Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

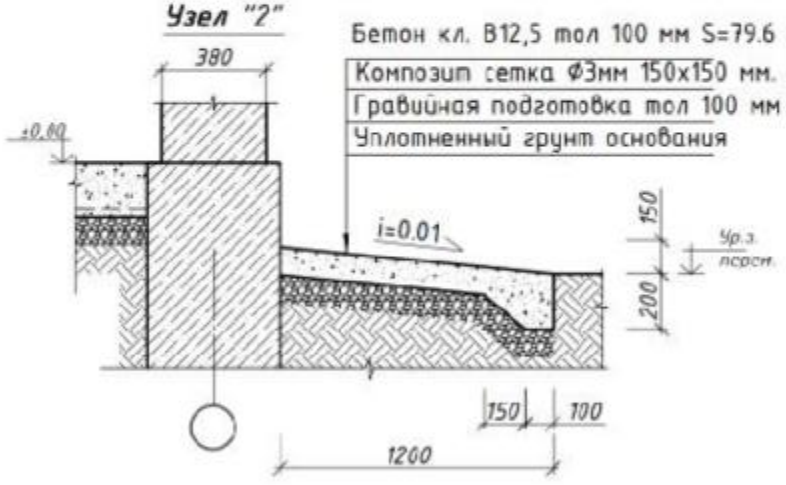
Разрез 1-1

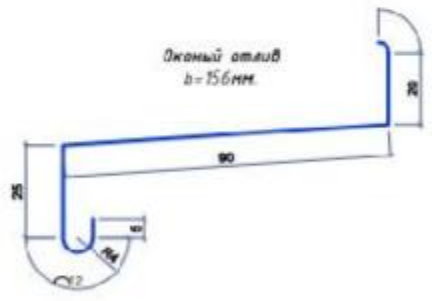


Узел "1"

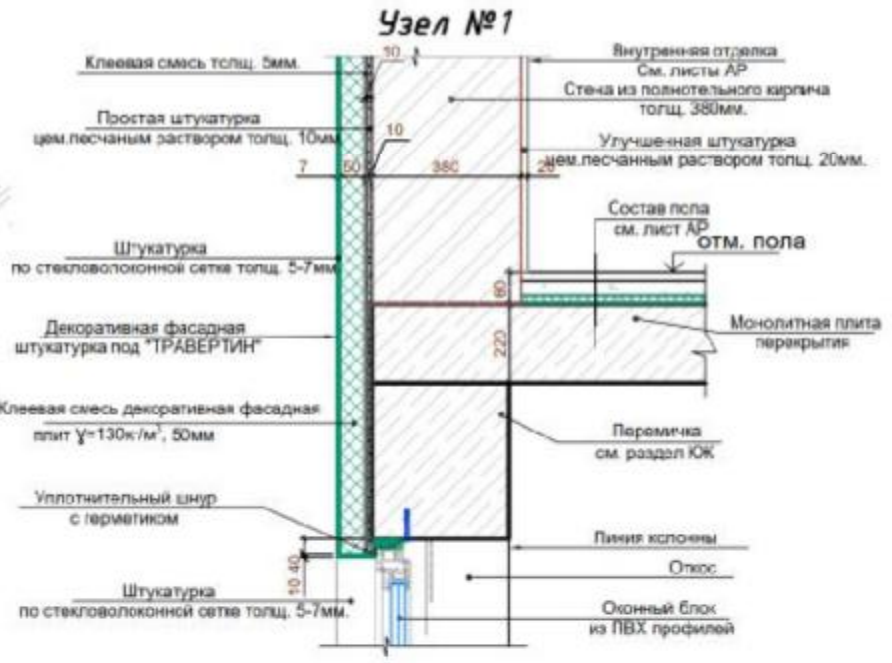


Узел "2"





Узел №1

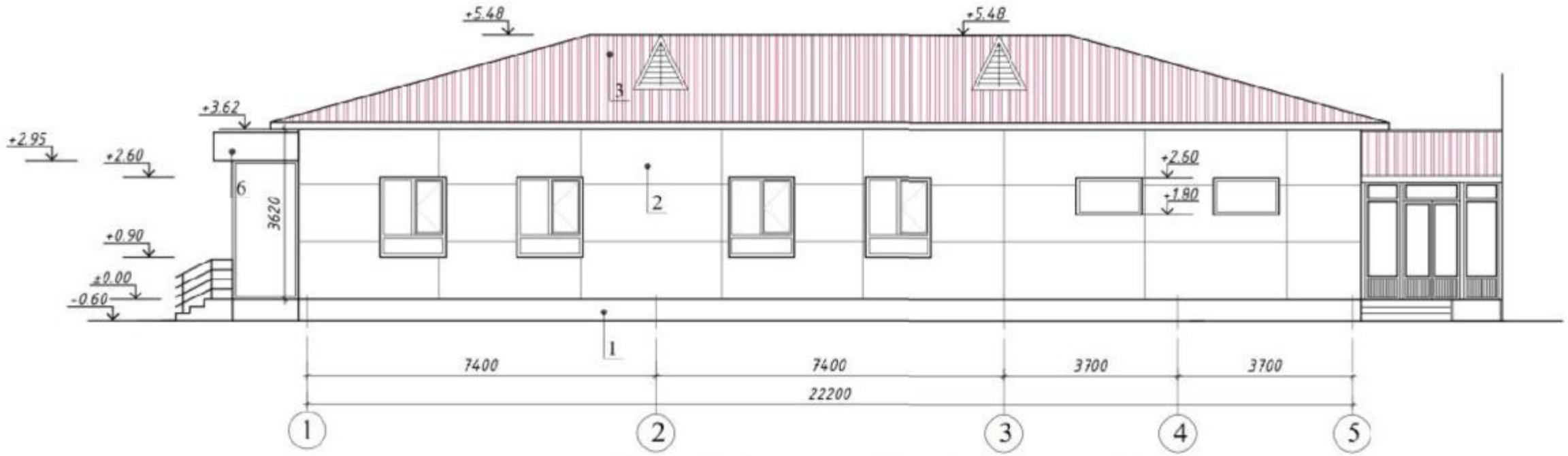


					2026	ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026
						NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana	
	i.B.A. i.B.M.	Mamedov N				120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH
	Ijrochi	Samarov Sh.				Разрез 1-1

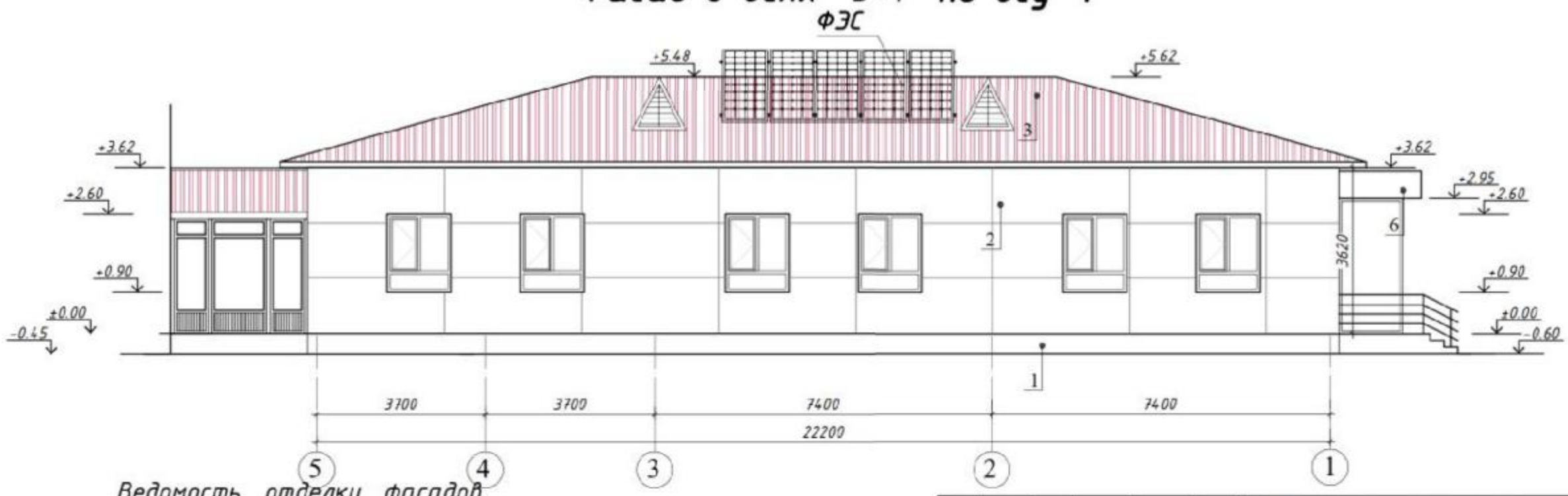
Bosqich	Varoq	Varoqlar
РП	4	20

MCHJ"MEʻMOROURILISHLOYIHA"

Фасад в осях "1-5" по осу "А"



Фасад в осях "5-1" по осу "Г"



Ведомость отделки фасадов

П/П	Элементы фасада	Вид отделки	Цвет	Площадь м²
1	Цоколь	Облицовка мраморная плитка толщ.15мм с каркасом	Серый	32,4
2	Стен	ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ ECOPLIT NOVA G РАЗМЕРОМ 3000X1200X12 ММ	Серый	240
3	Кровли	Профнастил крашенная НС-35-1000-0,5 мм.	Зелёный	АС-
4	Окно	из ПВХ	Белый	АР-9
5	Двери и витражи	из алюминиевых профилей	Белый	АР-9
6	Козырек над входом	Обшивка панелями типа алюминиевых	Белый	

Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana
					2026
	i.B.A.	Mamedov N			
	i.B.M.				
	Ijrochi	Samarov Sh.			

ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026

NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

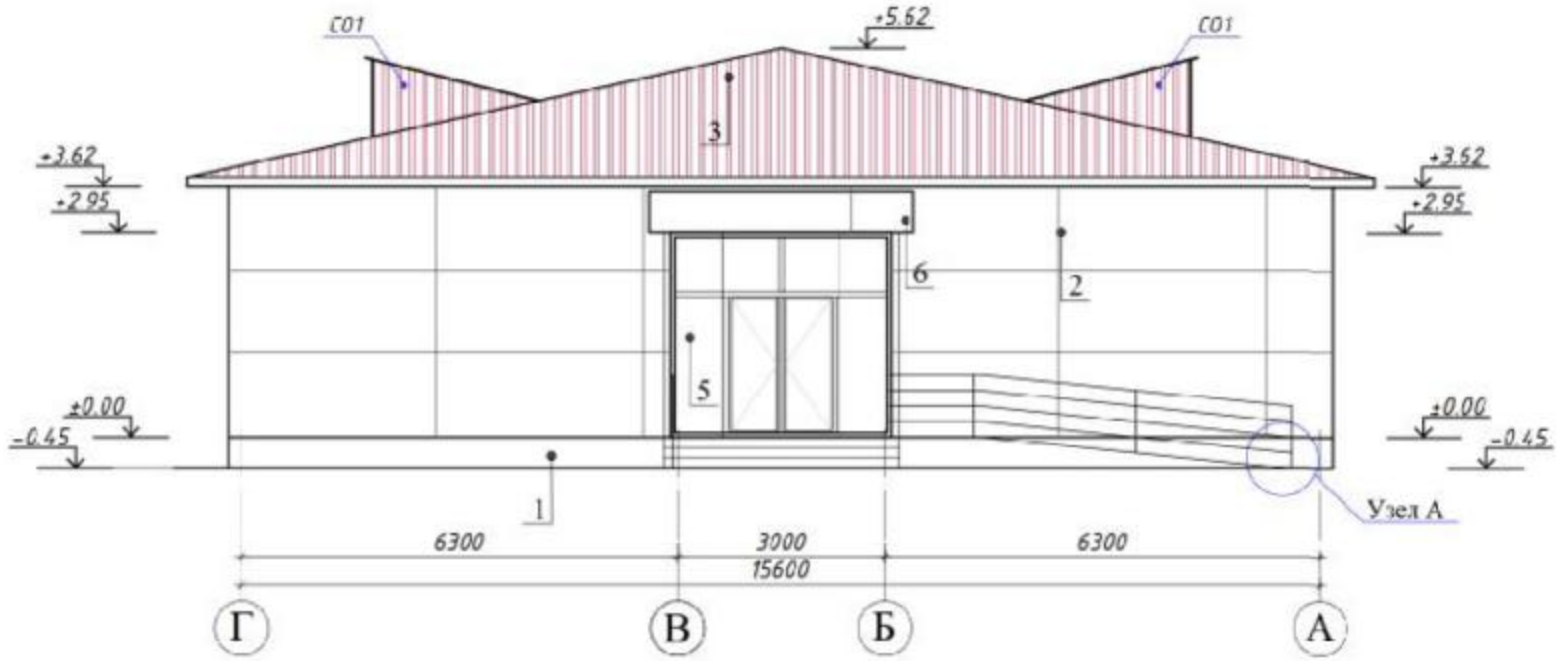
120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH

Bosqich	Varoq	Varoqlar
PP	5	20

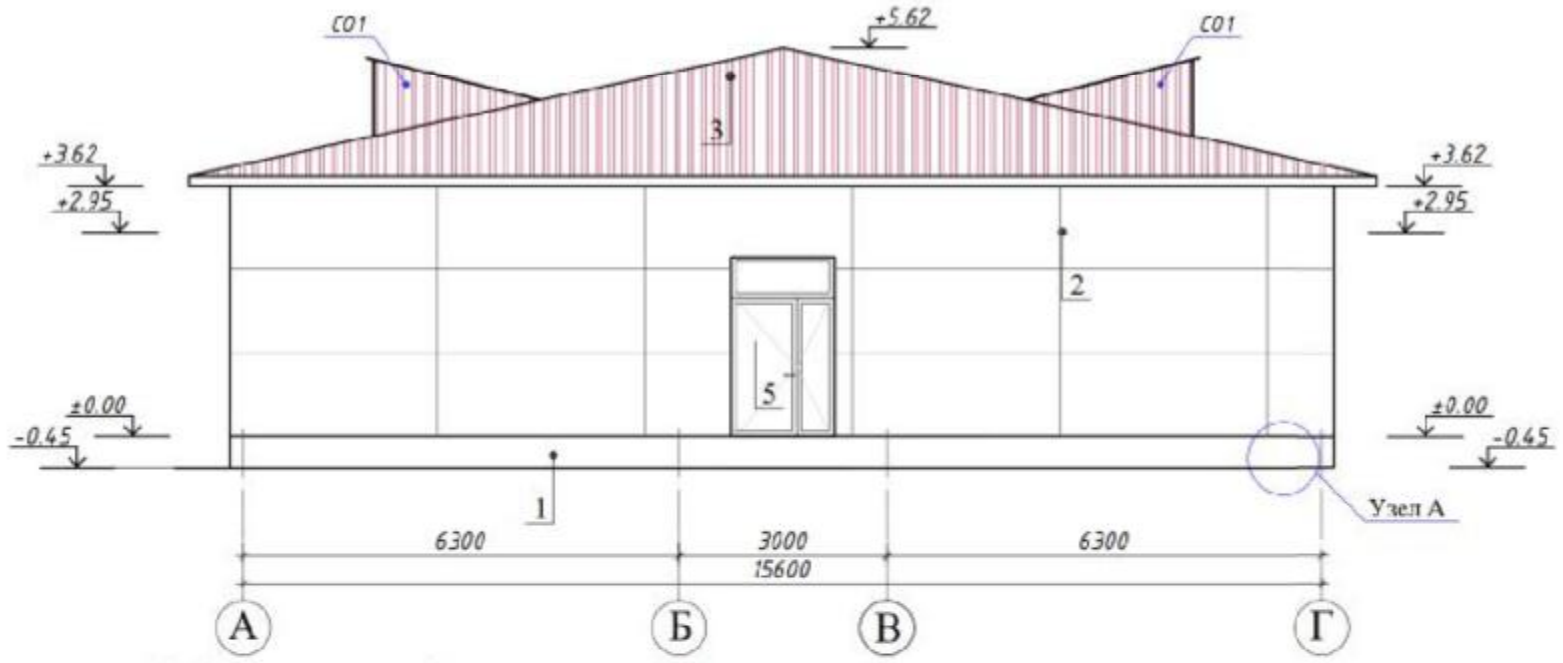
Фасад в осях "1-5" по осу "А"
Фасад в осях "5-1" по осу "Г"

MCHJ"ME'MOROURILISHLOYIHA"

Фасад в осях "Г-А" по осу "1"



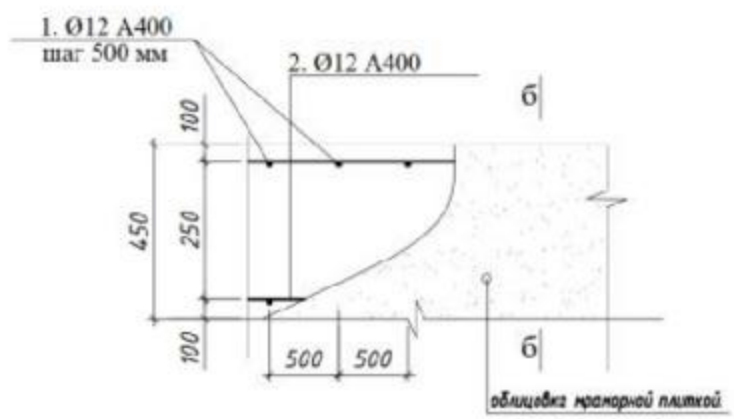
Фасад в осях "Г-А" по осу "5"

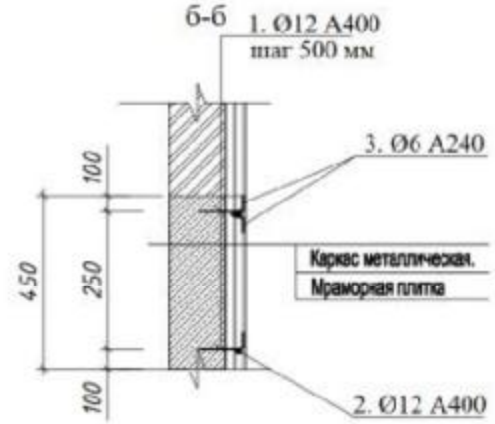


Ведомость отделки фасадов

П/П	Элементы фасада	Вид отделки	Цвет	Площадь м²
1	Цоколь	Облицовка мраморная плитка толщ.15мм с каркасом	Серый	32,4
2	Стен	ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ ECOPLIT NOVA G РАЗМЕРОМ 3060X1200X12 ММ	Серый	240
3	Кровли	Профнастил крашенная НС-35-1000-0,3 мм.	Зелёный	АС-
4	Окно	из ПВХ	Белый	АР-9
5	Двери и витражи	из алюминиевых профилей	Белый	АР-9
6	Козырек над входом	Обшивка панелями типа алюминиевых	Белый	

Узел "А" (Цокол)





Спецификация материалов

Марка поз	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса ед/кг.	Примечание ед/кг.
		Узел "А" каркас для облицовка гранитная плитка (цоколь)				
1	ГОСТ 10884-94	Ø12A400	L=300мм	289	0.2664	76.72
2	ГОСТ 10884-94	Ø12A400	L-72 п.м.	2	63.9360	127.87
3	ГОСТ 10884-94	Ø6A240	L=300мм	289	0.0666	19.18

ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026

NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana
					2026
	i.B.A.	Mamadov N			
	i.B.M.				
	Ijrochi	Samarov Sh.			

120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH

Bosqich	Varoq	Varoqlar
РП	6	20

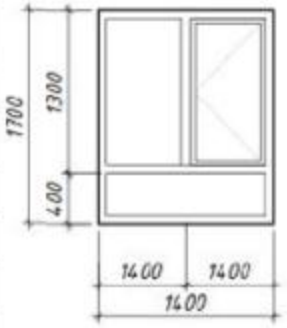
Фасад в осях "Г-А" по осу "1"
Фасад в осях "А-Г" по осу "5"

MCHJ"ME"MOROURILISHLOYIHA"

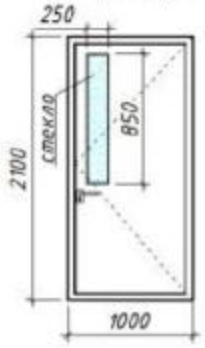
Спецификация заполнения проемов

Марк/п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Площадь м2	Общая площадь м2
		Двери			12.0900
ДВ-1	Из МДФ	Дверные блоки ДВ-1 1,0х2,1	5	2.1	10.5
ДВ-2	Из алюминиевых	Дверные блоки ДВ-2 1,05х2,1	2	2.21	4.41
ДВ-3	Из алюминиевых	Дверные блоки ДВ-3 0,9х2,1	2	1.89	3.78
ДН-2	Из алюминиевых	Дверные блоки ДН-2 1,5х2,6	1	3.9	3.9
		Витражи			
В-1	Из алюминиевых	Витражи В-1 2,6х2,6	1	6.7600	6.76
В-2	Из алюминиевых	Витражи В-2 3.10х2,8	1	8.5800	8.68
В-3	Из алюминиевых	Витражи В-3 1.55х2,8	1	4.3400	4.34
В-3*	Из алюминиевых	Витражи В-3* 1.55х2,8	1	4.3400	4.34
				итого	24.12
		Окна			
ОК-1	Из ПВХ	Оконные блоки ОК-1 1,4х1,7	10	2.380000	23.8
Ф-1	Из ПВХ	Фрамуга Ф-1 1,4х0,8	2	1.120000	2.24
				итого	26.04
		Подоконные доски			
ПД-1	Из ПВХ	Подоконная доска ПД-1 0,35х1,5	12	1,5	18.0000
		Слив			
Сл-1	Из оцинкованной стали толщ.0,5мм	Слив Сл-1 0,25х1,5	12	1,5	18.0000
		С УПЛОТНЕНИЕМ В ПРИТВОРАХ И ДОВОДЧИКАМ			4.0000

ОК-1 (ПВХ) 1.4х1.7



ДВ-1 (МДФ) 1,0х2,1.



Д2 (алюм) 1,05х2,1



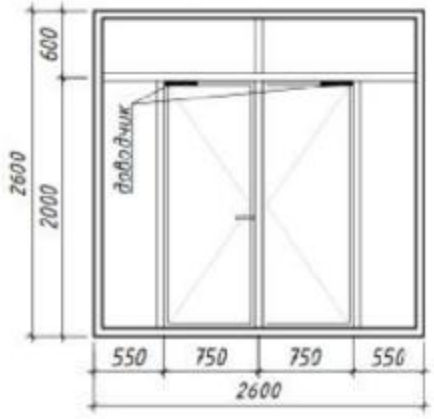
Д3 (алюм) 0,9х2,1



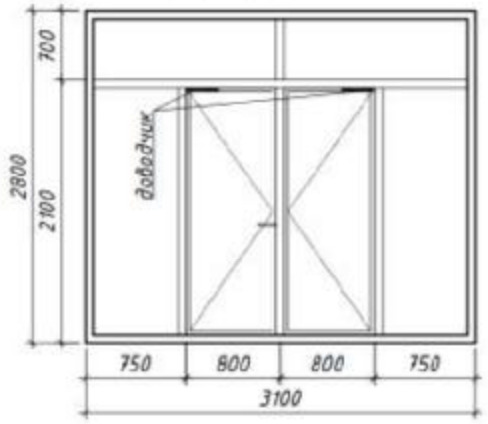
ДН-2 (алюминиевых) 1,5х2,6



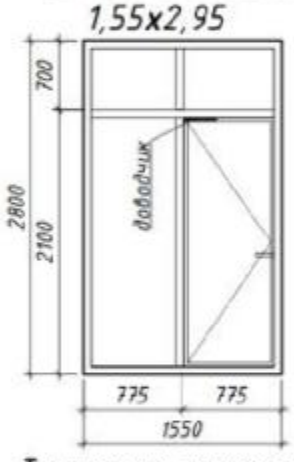
В1 (алюминиевых) 2,6х2,6



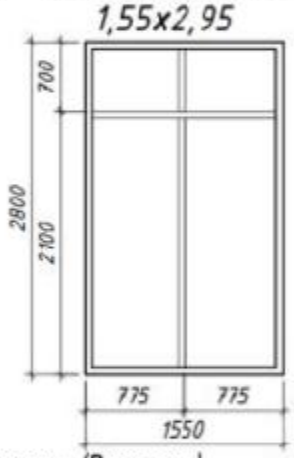
В2 (алюминиевых) 3,1х2,8



В3 (алюминиевых) 1,55х2,95

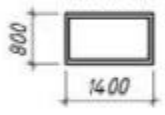


В3* (алюминиевых) 1,55х2,95



Металлическая, остекленная, утепленная R°=0.7 м2 С/Вт
Цвет белый К/энергозф, Вт/м2/х°С 1428

Ф-1 (ПВХ) 1.4х0.8



Технические характеристики (Витражи)
Тип профиля: алюминиевых
Количество камер: 2
Монтажная глубина: 60мм
Толщина армирующего профиля: 1,2мм
Мин/макс толщина стеклопакета: 20мм
Толщина стенки профиля: 2,2мм

Технические характеристики (Окна)
Тип профиля: ПВХ
Количество камер: 2
Монтажная глубина: 60мм
Толщина армирующего профиля: 1,2мм
Мин/макс толщина стеклопакета: 20мм
Толщина стенки профиля: 2,2мм

1. Фирма изготовитель уточняет все габариты дверей по фактически выполненным проемам.
2. Узлы и детали дверей разрабатываются фирмой изготовителя.
3. Фирма изготовитель предоставляет сертификаты соответствия на профили и стеклопакеты применяемые для изготовления дверей заказчику.
4. Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком
5. Предел огнестойкости противопожарных дверей EI 60. Противопожарные двери оборудовать приборами для самозакрывания и прокладками уплотнения не снижающими предел огнестойкости двери.
6. Монтаж МДФ дверных блоков и заделку монтажных швов выполнять по технологии фирмы изготовителя.
7. Для дверей с маркой "Л" выполнить навеску петель с левой стороны по направлению открывания двери (по часовой стрелке).
8. Схемы элементов заполнения дверных проемов см. совместно с планами этажей.

						ART № 1718-1718235-257070	25.02.2026
					2026	NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI	
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana		
L.B.A.		Mamedov N.				120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH	Bosqich: PП; Varoq: 7; Varoqlar: 20
L.B.M.							
Ijrochi		Samarov Sh.				Спецификация заполнения проемов	MCHJ "MC MOROURILISH LOYIHA"

Ведомость внутренней отделки 1-этажа

Марк /п.	Наименование или номер помещений	Вид отделки интерьера													Плинтус высота 8см
		Потолок		Стены и перегородки								Полы			
		Площадь	Отделка	Площадь	Высота	Штукатурка и окраска	Окраска масляная H=0,6м	Рейка из МДФ толщ.15,0мм	Кафел H=1,5м	Окраска масляная H=1,5м	Дверных и оконных откосов	Площадь	Отделка	№ узла	
1	Тамбур	5,5										5,5			
2	Коридор	58,03	1. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями 2. Окраска по подготовленной поверхности водоэмульсионными красками.	153		153		40.00 п.м.				58,03	Мраморных пол	1	40.00 п.м.
3	Учебный класс	41,55	1. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями 2. Окраска по подготовленной поверхности водоэмульсионными красками.	70,78	3,0	55,9	14,88	24.88 п.м.			2,9600	41,55	Релин пол	2	24.88 п.м.
4	Учебный класс	41,55	1. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями 2. Окраска по подготовленной поверхности водоэмульсионными красками.	70,78	3,0	55,9	14,88	24.88 п.м.			2,9600	41,55	Релин пол	2	24.88 п.м.
5	Учебный класс	41,55	1. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями 2. Окраска по подготовленной поверхности водоэмульсионными красками.	70,78	3,0	55,9	14,88	24.88 п.м.			2,9600	41,55	Релин пол	2	24.88 п.м.
6	Учебный класс	41,55	1. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями 2. Окраска по подготовленной поверхности водоэмульсионными красками.	70,78	3,0	55,9	14,88	24.88 п.м.			2,9600	41,55	Релин пол	2	24.88 п.м.
7	Учебный класс	41,55	1. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями 2. Окраска по подготовленной поверхности водоэмульсионными красками.	70,78	3,0	55,9	14,88	24.88 п.м.			2,9600	41,55	Релин пол	3	24.88 п.м.
10	С/У (М)	15,77	1. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями 2. Облицовка стен керамической плиткой H=1,5м 3. Окраска по подготовленной поверхности масленными красками. H=1,5м	52	3,0	15,49			26,25	24.90	1,6200	15,77	Керамическая пол	3	17.60 п.м.
8	С/У для инвалидов (М)	3.6	1. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями 2. Облицовка стен керамической плиткой H=1,5м 3. Окраска по подготовленной поверхности масленными красками. H=1,5м	20.90	3,0	15,47			10,0	9.58	1,6500	3.6	Керамическая пол	3	6.70 п.м.
11	С/У (Ж)	15,77	1. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями 2. Облицовка стен керамической плиткой H=1,5м 3. Окраска по подготовленной поверхности масленными красками. H=1,5м	52	3,0	15,49			26,25	24.90	1,6200	15,77	Керамическая пол	3	17.60 п.м.
9	С/У для инвалидов (Ж)	3.6	1. Сплошное выравнивание поверхностей гипсовыми сухими смесями 2. Облицовка стен керамической плиткой H=1,5м 3. Окраска по подготовленной поверхности масленными красками. H=1,5м	20.90	3,0	15,47			10,0	9.58	1,6500	3.6	Керамическая пол	3	6.70 п.м.
	Итого	304.5200		652.7000		432.5000	74.4000	164.4000	72.5060	68.9600	20.1400	310.0200			

оконный и дверных откосов наружная-25.12 м²

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ШНУР ДЛЯ СВАРИВАНИЯ ПВХ ПОКРЫТИЙ - 70,2 п.м.
2. Релин под дверьями - 1,0м².
3. Мраморная плитка на цементно-песчаном растворе под дверьями - 0,76м².

ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026

TUROBOD TUMANIDAGI IBTIDOIY MKTY dagi 32-son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

Изм.	Кол.	Varoq № huj.	Imzo	Sana
LBA.		Matveev N		
LBM.				
Proekt		Samarov Sh		

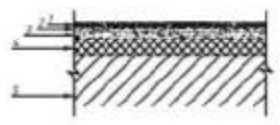
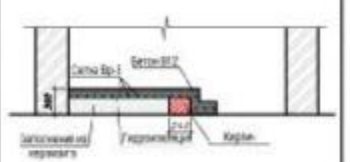
120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH

Bosqich	Varoq	Varoqlar
PPT	8	20

Ведомость отделки помещений 1-го этажа

MCHJ "SME'MOBOURILISH GUYHAS"

Экспликация полов

Номер помещения	Наименование помещения	Тип пола	Схема пола	Элементы пола	Площадь пола, м²
1	2	3	4	5	6
3,4,5,6,7	Учебный класс,	Ревин пол		1. Покрытие – ПВХ линолеум "Ревин "–2мм с плавусен гладкая не менее hг=3мм 2. Стяжка из цементно-песчаной раствором М150 с армированием из металлической арматуры Ø3 АВК ячейкой 150х150мм–30 мм. (с выравнивающей поверхности "Вертолётом"). 3. Утеплитель –экструдированный пенополистирол с коэф. теплопроводности 0,031 Вт /м2•С Гост 32310 2020 – 40 мм 4. Пароизоляционная плёнка – 200 мкм . 5. Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Рd 1 – 1,65 т/м3	207,75
2	Коридор,	Мрамор пол		1. Мраморная плитка (нескользящий пилотного производства типа Газлон) – 15мм. на цементно-песчаном растворе М–150 – 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием из металлической арматуры Ø3 АВК ячейкой 150х150мм–60 мм. 3. Утеплитель – экструдированного пенополистирола с коэф. теплопроводности: 0,031 Вт /м2•С, Гост 32310–2020 – 40 мм. 4. Пароизоляционная плёнка – 200 мкм . 5. Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Рd 1 – 1,65 т/м3.	58,03
8,9,10,11	С/У (М) С/У для инвалидов (М) С/У (Ж) С/У для инвалидов (Ж)	Керамическая пол		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-2001площ. 10 мм. на цементно-песчаном растворе М–150 – 30мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием из металлической арматуры Ø3 АВК ячейкой 150х150мм–60 мм. 3. Утеплитель – экструдированного пенополистирола с коэф. теплопроводности: 0,031 Вт /м2•С Гост 32310–2020 – 40 мм. 4. Пароизоляционная плёнка – 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Рd 1 – 1,65 т/м3.	25,43
	С/У (М) С/У (Ж)	Керамическая пол		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-2001площ. 10 мм. на цементно-песчаном растворе М–150 – 30мм. 2. бетон стяжка. 3. Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм 4. заполнения керамзита.	13,31

-Плинтус из Мраморный - 40 п.м

-Плинтус из МДФ высота 80мм - 124,4 п.м

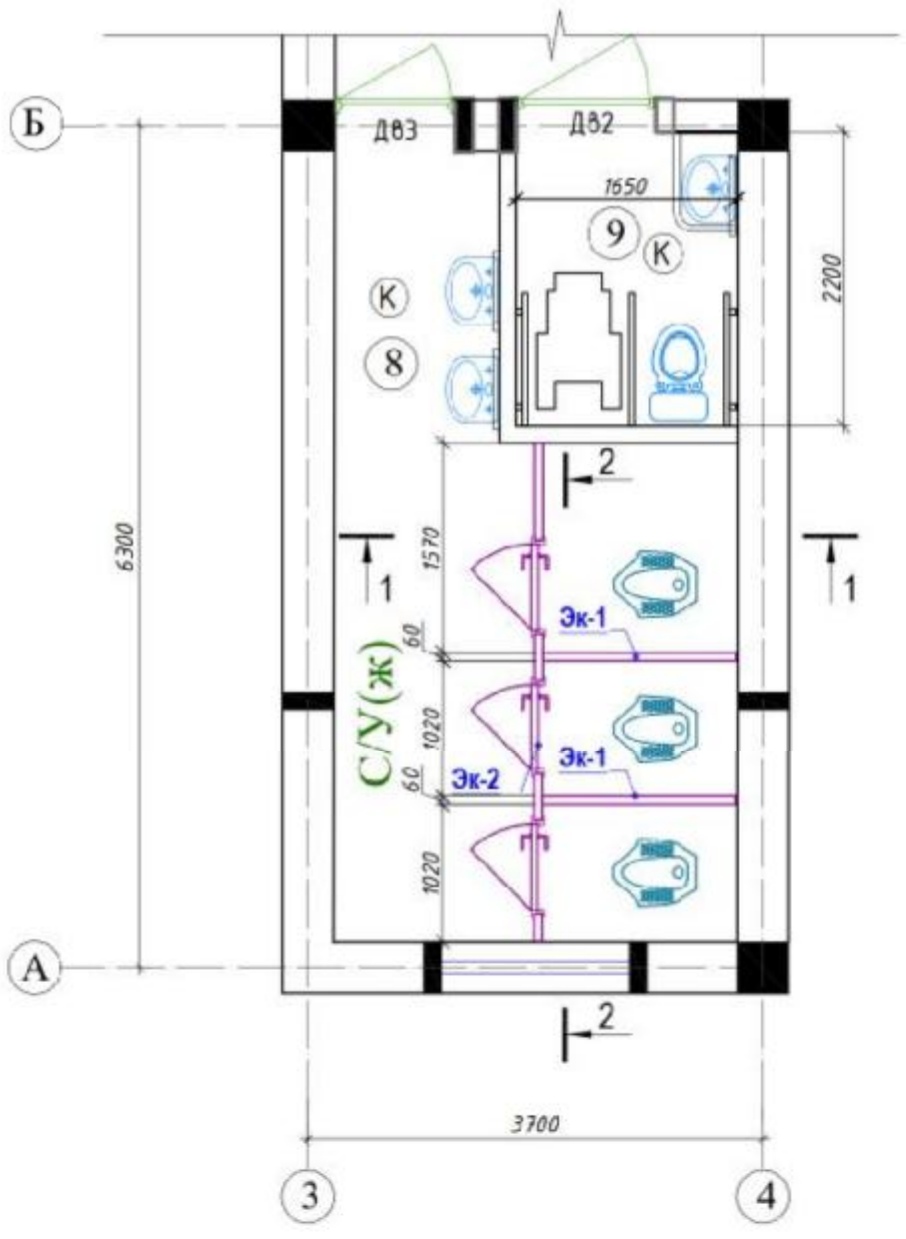
1. Устройство полов производить после завершения всех монтажных работ по инженерным коммуникациям и сетям (сантехнических, электротехнических и пр.).
2. Отметка чистого пола в помещениях класса предусмотрена уровня чистого пола коридор.
3. Все материалы, применяемые для устройства полов должно соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты качества с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем.
4. Цвет финишного покрытия полов должен соответствовать дизайну интерьеров помещений или же при его замене на другой – согласован с заказчиком.

						ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026
					2026	NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana	
L.B.A.		Mamedov N.				120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH
L.B.M.						
Ijrochi		Samarov Sh.				Экспликация полов 1-го этажа

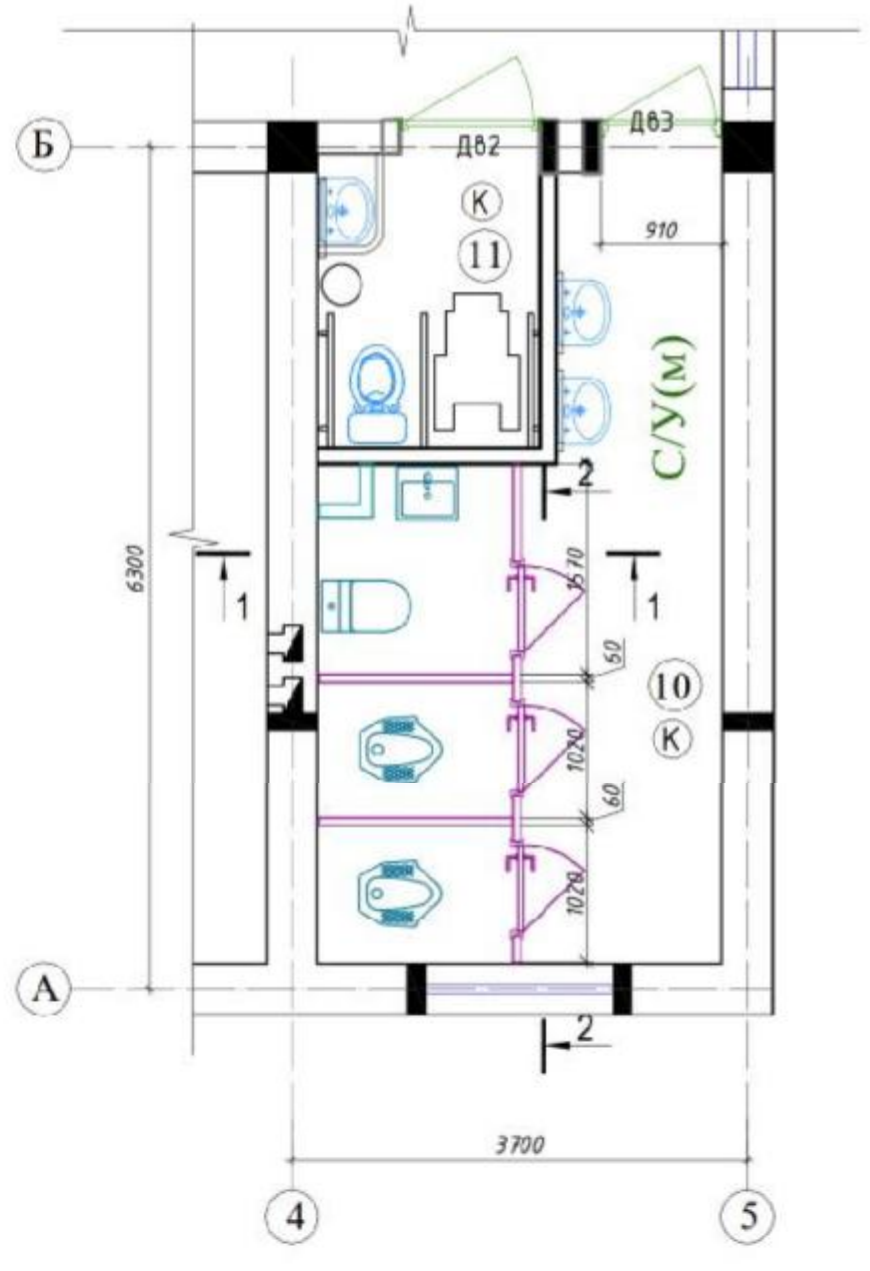
Bosqich	Varoq	Varoqlar
PT	9	20

MCHJ "MEMORBURILISH LOYIHA"

ФРАГМЕНТ ПЛАНА САН/УЗЛОВ. ФР-1.



ФРАГМЕНТ ПЛАНА САН/УЗЛОВ. ФР-2.

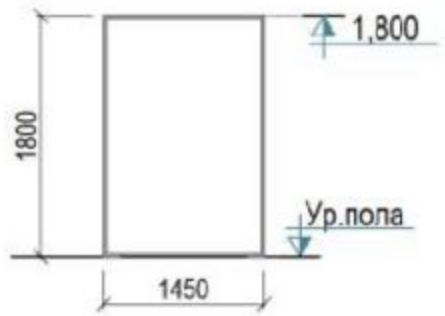


ПРИМЕЧАНИЯ :

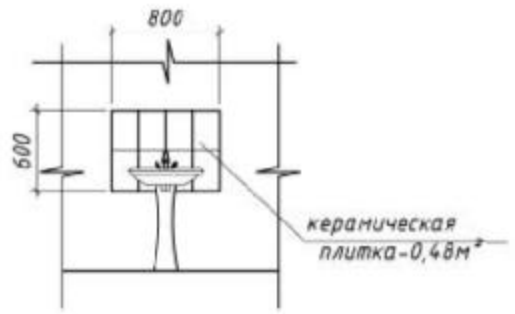
1. Туалетные перегородки изготавливаются из Алюминиевых панелей
2. Рабочие чертежи экранов фирме-изготовителю согласовать с авторами проекта.
3.Фирме-изготовителю до изготовления экранов произвести контрольный обмер.
4. Во всех мокрых помещениях:гидроизоляцию, проложенную в полу завести на стены или перегородки на 120 мм по периметру помещений. Гидроизоляция – 2 слоя поливинилхлоридной пленки на мастике битумной кровельной горячей (расход дан на стены) .
5. Полы в мокрых помещениях выполнить с уклоном в сторону трапов.

						ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026
					2026	NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32-son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana	
L.B.A.		Mamadov N.				120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH
L.B.M.						Bosqich: РП; Varoq: 10; Varoqlar: 20
Ijrachi		Samarov Sh.				Фрагмент плана С/У
						MCHJ"ME'MORQURILISHLOYIHA"

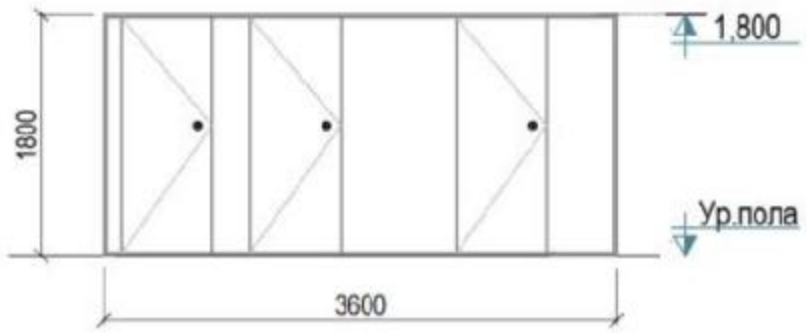
Э-1



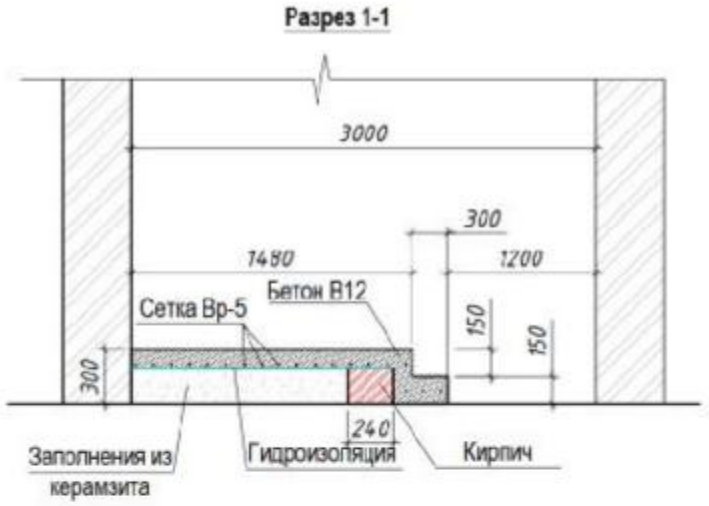
Облицовка керамическая плитками



Э-2



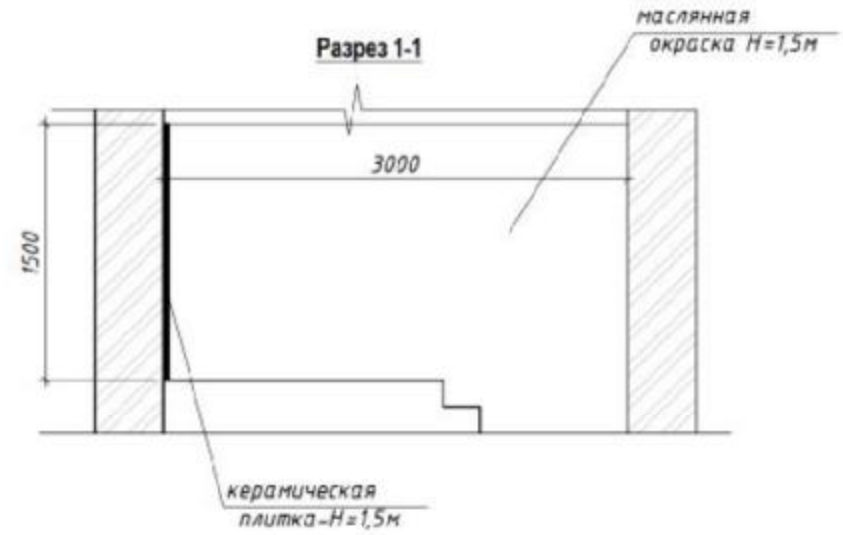
Разрез 1-1



Спецификация материалов ступенька С/У -ФР1,2.

Марка поз.	Наименование.	Кол.	Примечания.
	Общий количества:	**1шт**	**2шт**
1	Кирпич 88x120x250	0.13м³	0.26м³
2	Керамзит (толщ.200 мм)	0.7 м³	1.4 м³
3	Сетка Вр-5	19.096кг	38,19кг
4	Бетон В15	0.7 м³	1.4 м³
5	Гидроизоляция -2 слоя наплавляемого изола.	5.90 м²	11.80 м²

Разрез 1-1



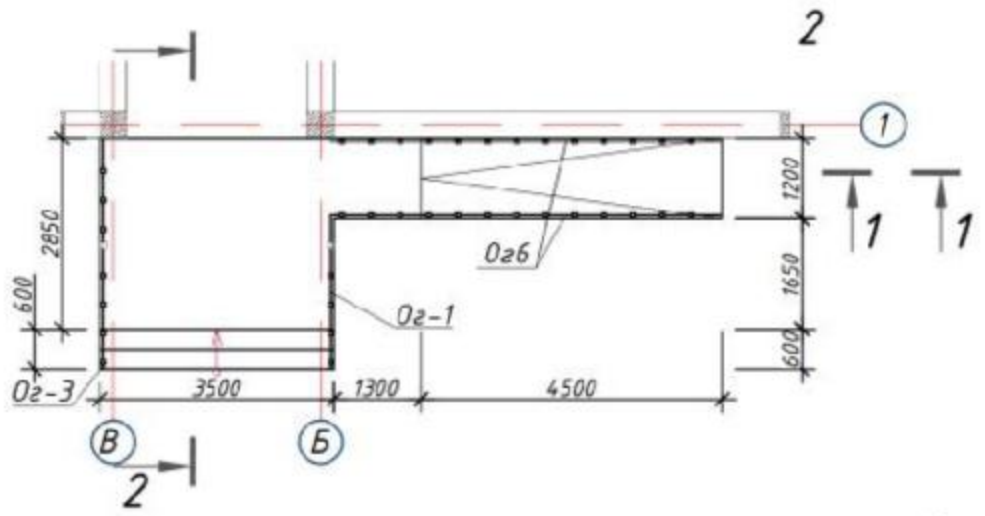
1. *Устройство полов производить после завершения всех монтажных работ по инженерным коммуникациям и сетям (сантехнических, электротехнических и пр.).*
2. *Отметка чистого пола в помещениях класса предусмотрена уровня чистого пола коридор.*
3. *Все материалы, применяемые для устройства полов должно соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты качества с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем.*
4. *Цвет финишного покрытия полов должен соответствовать дизайну интерьеров помещений или же при его замене на другой - согласован с заказчиком.*

ВЕДОМОСТЬ ТУАЛЕТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ЭКРАНОВ

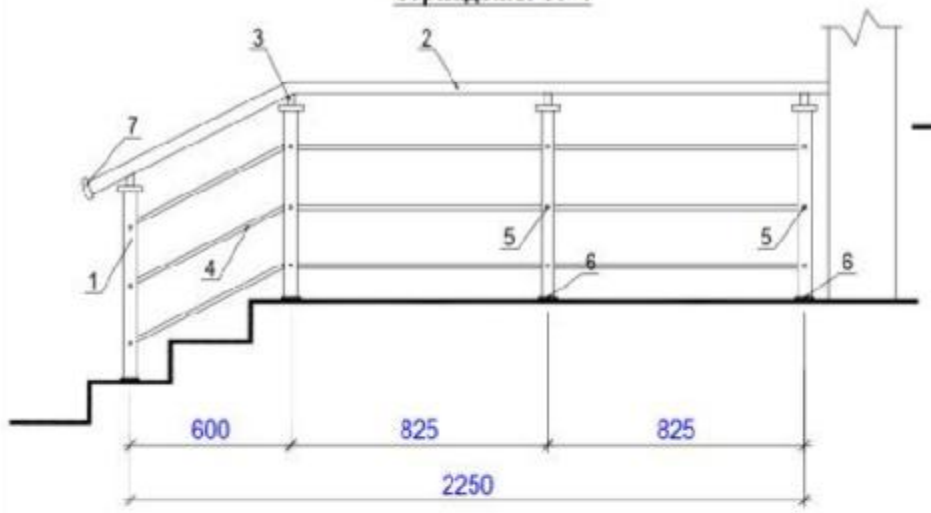
Марка	Размер экрана h x d (мм)	Кол-во шт	Площадь м²	Общ.площад м²	ПРИМЕЧАНИЕ:
Э-1	1.45 x 1.80	4	2.61	10,44	Алюминиевых панелей
Э-2	3.73 x 1.80	2	6.71	13,4	
			ИТОГО:	23,84	

					2026	ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026
						NUROBCD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32-son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana	
LBA		Mamedov N.				120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH
LBM						Bosqich: РП; Varoq: 11; Varoqlar: 20
Ijrochi		Samarov Sh.				Фрагмент плана С/У
						MCHJ "ME'MORQURILISHLOYIHA"

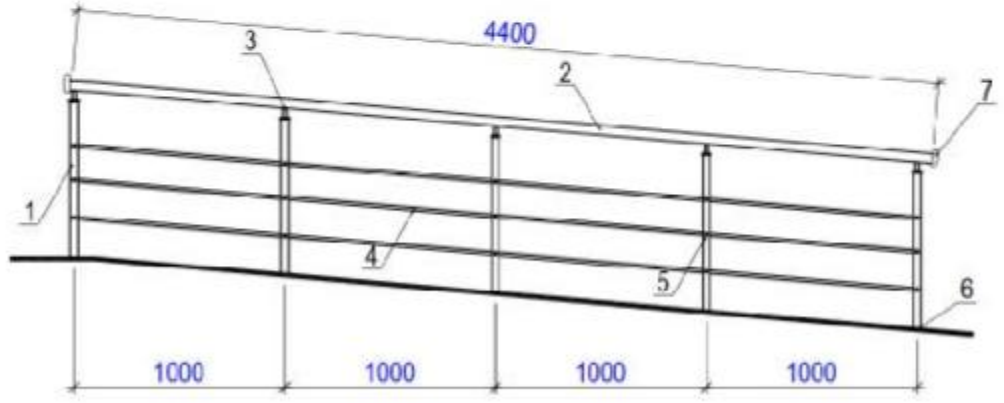
Крыльцо с пандусом КР-1.



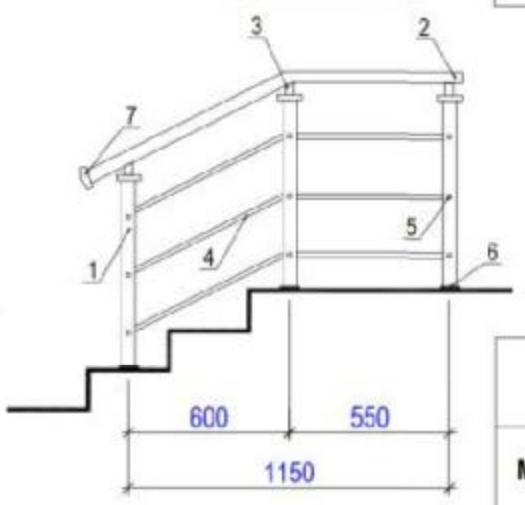
Ограждения ОГ-1



Ограждения ОГ-2



Ограждения ОГ-5



Соединительные элементы ограждения из нержавающих труб (ОГ-2)			2шт
Марка поз.	**Обозначение**	**Наименование**	**Прим.**
1	Труба TR	Стойка с анкером H=850; Ø50мм.	5шт
2	Труба TR	Поручень Ø50мм	4,0пм
3	00.502-АК-120	Поворотный кронштейн для крепления к поручню	5шт
4	Труба TR	Продольный прут или Тетива Ø16 мм	12,0пм
5	00.597-М22-08	Держатель тетивы для трубы Ø16, к трубе Ø50 мм шт	15шт
6	00.594-АК-991	Фланец для стойки Ø40 мм	5шт
7	00.536-АК-460	Заглушка для поручня плоская Ø50 мм, забивная шт	2шт

Соединительные элементы ограждения из нержавающих труб (ОГ-1)			1шт
Марка поз.	**Обозначение**	**Наименование**	**Прим.**
1	Труба TR	Стойка с анкером H=850; Ø50мм.	4шт
2	Труба TR	Поручень Ø50мм	2,3пм
3	00.502-АК-120	Поворотный кронштейн для крепления к поручню	4шт
4	Труба TR	Продольный прут или Тетива Ø16 мм	6,9пм
5	00.597-М22-08	Держатель тетивы для трубы Ø16, к трубе Ø50 мм шт	12шт
6	00.594-АК-991	Фланец для стойки Ø40 мм	4шт
7	00.536-АК-460	Заглушка для поручня плоская Ø50 мм, забивная шт	1шт

						2026
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana	
LBA.		Mamedov N.				
LBM.						
Ijrochi		Samarov Sh.				

ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026

NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH I) LOYIHASI

120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH

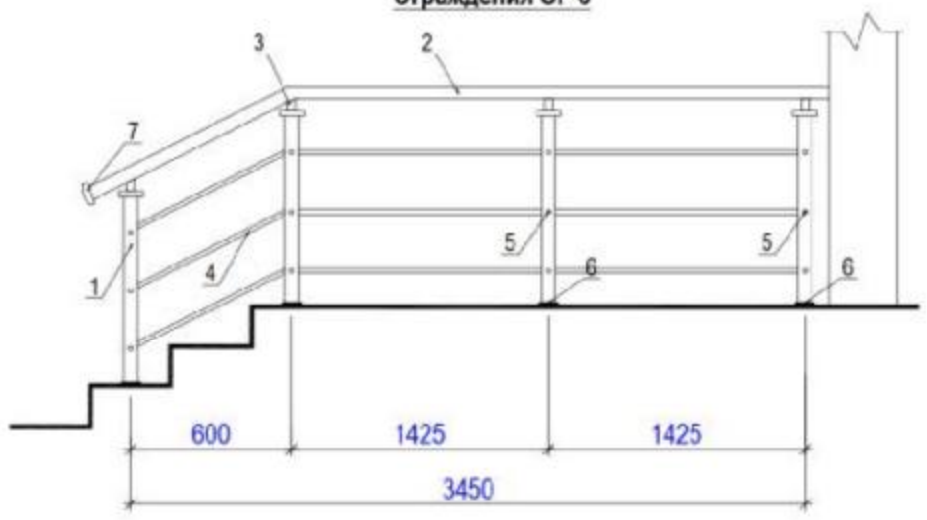
Bosqich	Varoq	Varoqlar
PП	12	20

Крыльцо с пандусам КР-1. Ограждение.

MCHJ"ME'MORQURILISHLOYIHA"

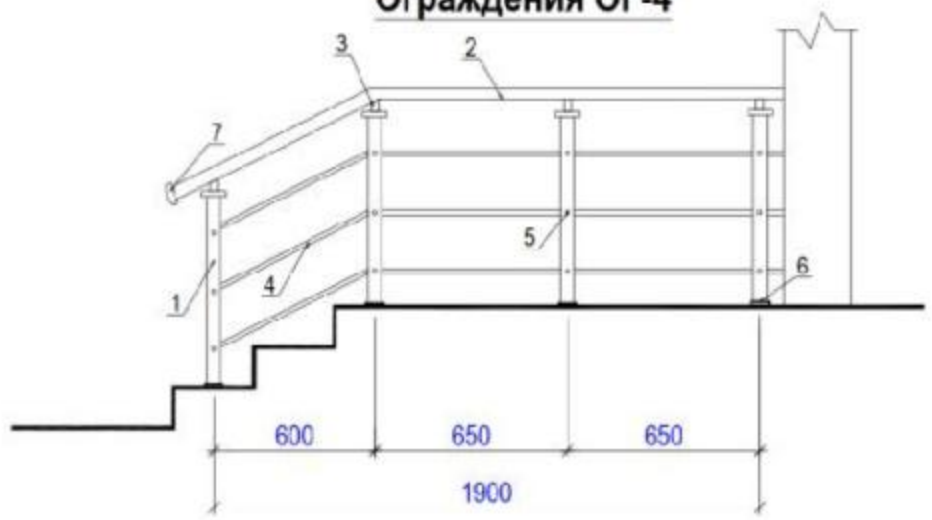
Соединительные элементы ограждения из нержавающих труб (ОГ-3)			1шт
Марка поз.	**Обозначение**	**Наименование**	**Прим.**
1	Труба TR	Стойка с анкером H=850; Ø50мм.	4шт
2	Труба TR	Поручень Ø50мм	3,5пм
3	00.502-АК-120	Поворотный кронштейн для крепления к поручню	4шт
4	Труба TR	Продольный прут или Тетива Ø16 мм	10,5пм
5	00.597-М22-08	Держатель тетивы для трубы Ø16, к трубе Ø50 мм шт	12шт
6	00.594-АК-991	Фланец для стойки Ø40 мм	4шт
7	00.536-АК-460	Заглушка для поручня плоская Ø50 мм, забивная шт	1шт

Ограждения ОГ-3



Соединительные элементы ограждения из анодированных труб (ОГ-5)			1шт
Марка поз.	**Обозначение**	**Наименование**	**Прим.**
1	Труба TR	Стойка с анкером H=850; Ø50мм.	3шт
2	Труба TR	Поручень Ø50мм	1,2пм
3	00.502-АК-120	Поворотный кронштейн для крепления к поручню	3шт
4	Труба TR	Продольный прут или Тетива Ø16 мм	3,6пм
5	00.597-М22-08	Держатель тетивы для трубы Ø16, к трубе Ø50 мм шт	9шт
6	00.594-АК-991	Фланец для стойки Ø40 мм	3шт
7	00.536-АК-460	Заглушка для поручня плоская Ø50 мм, забивная шт	1шт

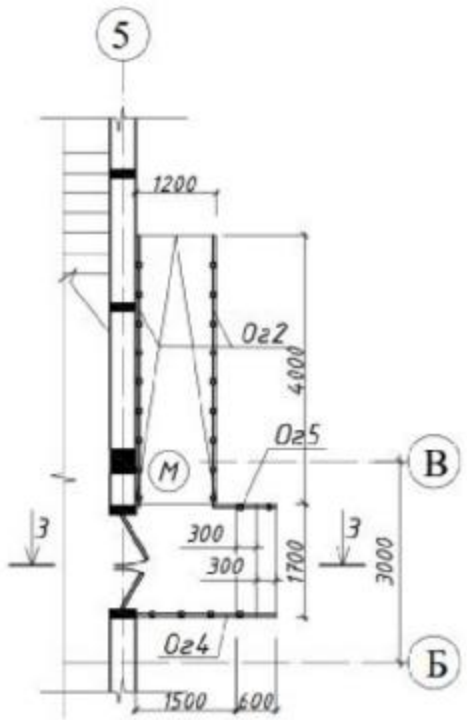
Ограждения ОГ-4



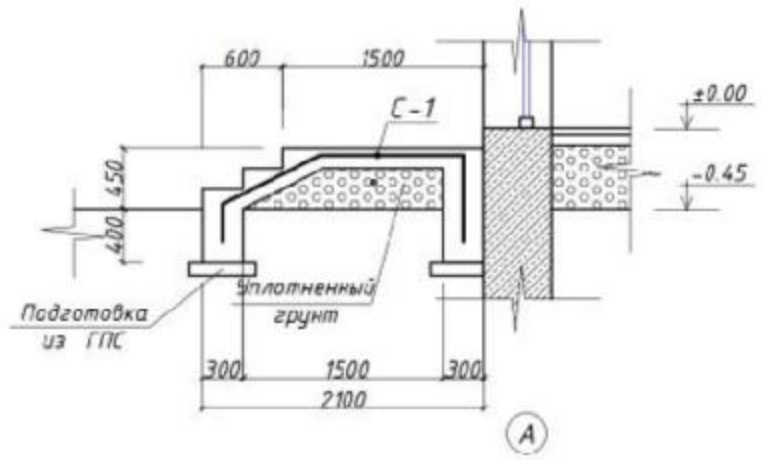
Соединительные элементы ограждения из нержавающих труб (ОГ-4)			1шт
Марка поз.	**Обозначение**	**Наименование**	**Прим.**
1	Труба TR	Стойка с анкером H=850, Ø50мм.	4шт
2	Труба TR	Поручень Ø50мм	2,4пм
3	00.502-АК-120	Поворотный кронштейн для крепления к поручню	4шт
4	Труба TR	Продольный прут или Тетива Ø16 мм	7,2пм
5	00.597-М22-08	Держатель тетивы для трубы Ø16, к трубе Ø50 мм шт	12шт
6	00.594-АК-991	Фланец для стойки Ø40 мм	4шт
7	00.536-АК-460	Заглушка для поручня плоская Ø50 мм, забивная шт	1шт

						ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026
					2026	NUROBCD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana	
	LBA.	Marnedov N.				120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH
	LBM.					Bosqich: PP; Varoq: 13; Varoqlar: 20
	Ijrochi	Samarov Sh.				Ограждение-3,4.
						MCHJ"ME'MORQURILISHLOYIHA"

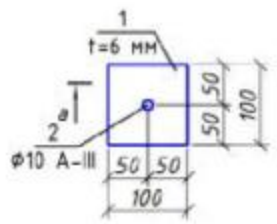
Крыльцо КР-2.



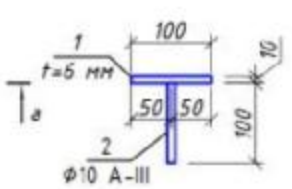
3-3



Зд-1



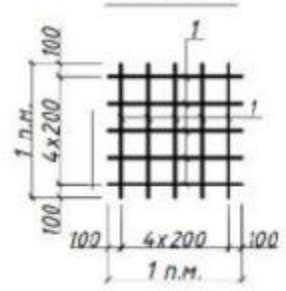
а – а



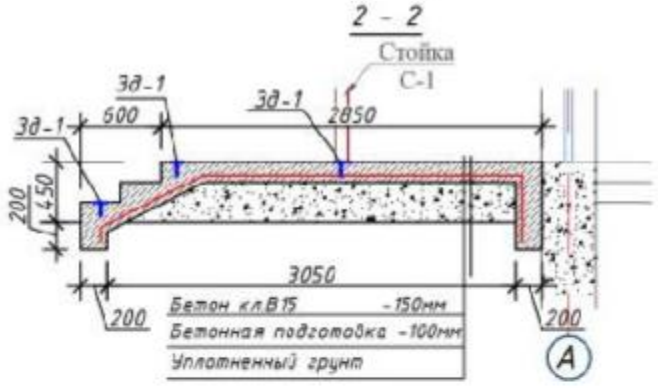
Спецификация материалов.

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
		Крыльцо с пандусом КР-2.	1		
		Сетка С-1 (м2)	8,9	2.75	24,4 кг
1	ГОСТ 23279-85	Ø5BpI 100/100мм	-		2,75
		Бетон кл. В12,5			3,6 м³
		Облицовка из мраморная плитка 15мм толщ.			2,83 м²
		Покрытия из мраморная плитка 15мм толщ.			8,33 м²
		Крыльцо с пандусом КР-1.	1		
		Сетка С-1 (м2)	20,5	2.75	56,3 кг
1	ГОСТ 23279-85	Ø5BpI 100/100мм	-		2,75
		Бетон кл. В12,5			5,25 м³
		Облицовка из мраморная плитка 15мм толщ.			4,05 м²
		Покрытия из мраморная плитка 15мм толщ.			19 м²
		Зд-1	37		
1	ГОСТ 8568-77	Лист 10х100х100 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2015	1	0.78	0.78
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-III L=100	1	0.06	0.06

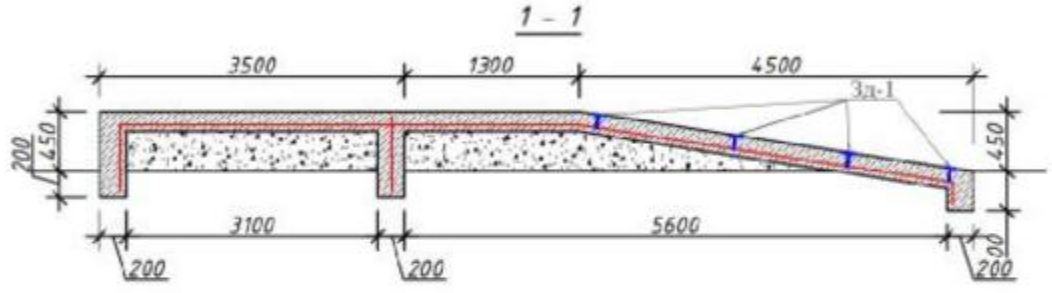
Сетка С-1



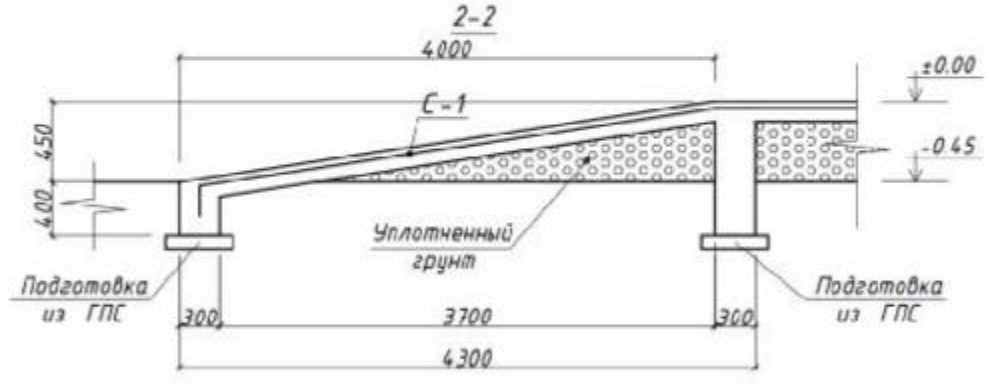
2 - 2



1 - 1



2-2



ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026

NUROBCD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

2026

Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana
L.B.A.		Mamadov N.			
L.B.M.					
Ijrochi		Samarov Sh.			

120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH

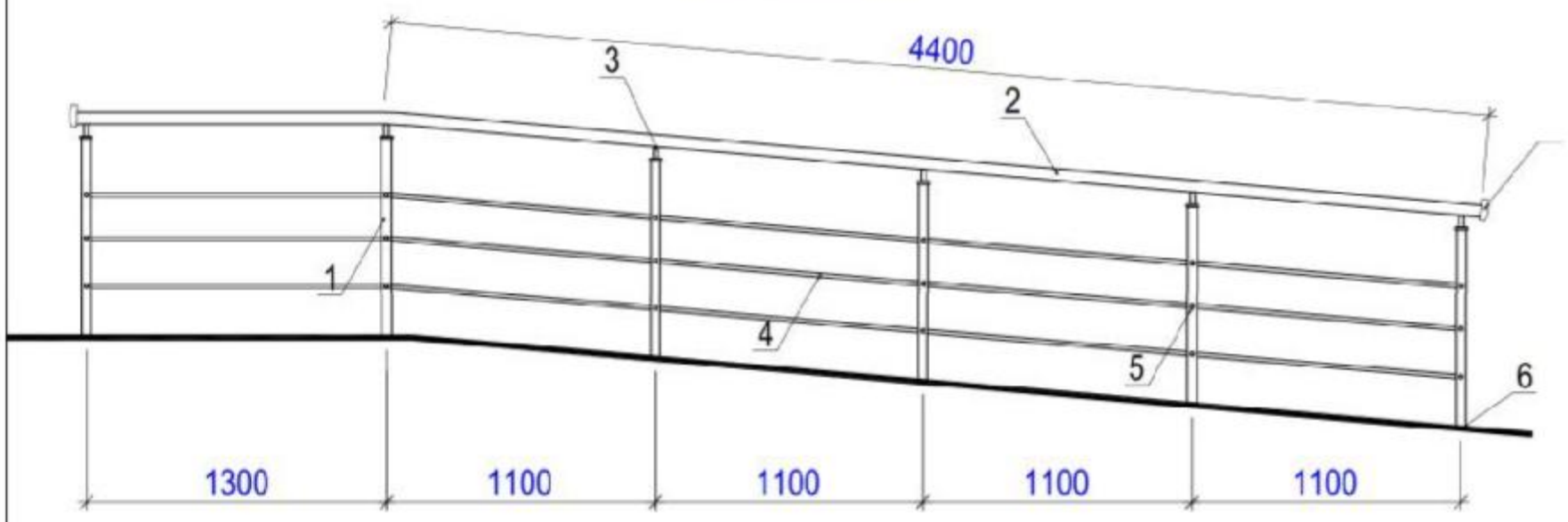
Bosqich	Varoq	Varoqlar
РП	14	20

Крыльцо с пандусам КР-2.

MCHJ "ME'MORQURILISHLOYIHA"

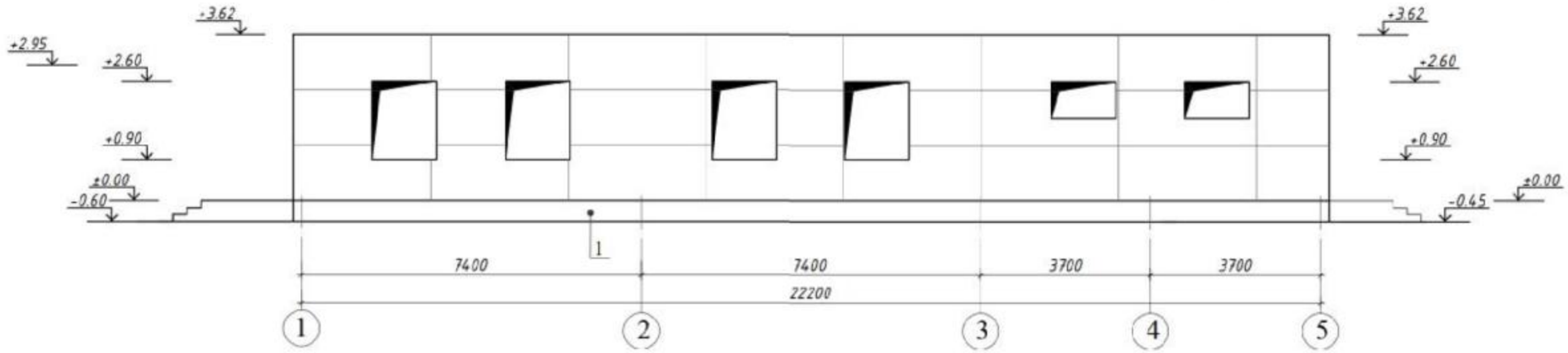
Соединительные элементы ограждения из нержавающих труб (ОГ-2)			2шт
Марка поз.	**Обозначение**	**Наименование**	**Прим.**
1	Труба TR	Стойка с анкером H=850; Ø50мм.	6шт
2	Труба TR	Поручень Ø50мм	5.7пм
3	00.502-AK-120	Поворотный кронштейн для крепления к поручню	6шт
4	Труба TR	Продольный прут или Тетива Ø16 мм	17,10пм
5	00.597-M22-08	Держатель тетивы для трубы Ø16, к трубе Ø50 мм шт	18шт
6	00.594-AK-991	Фланец для стойки Ø40 мм	6шт
7	00.536-AK-460	Заглушка для поручня плоская Ø50 мм, забивная шт	2шт

Ограждения ОГ-6

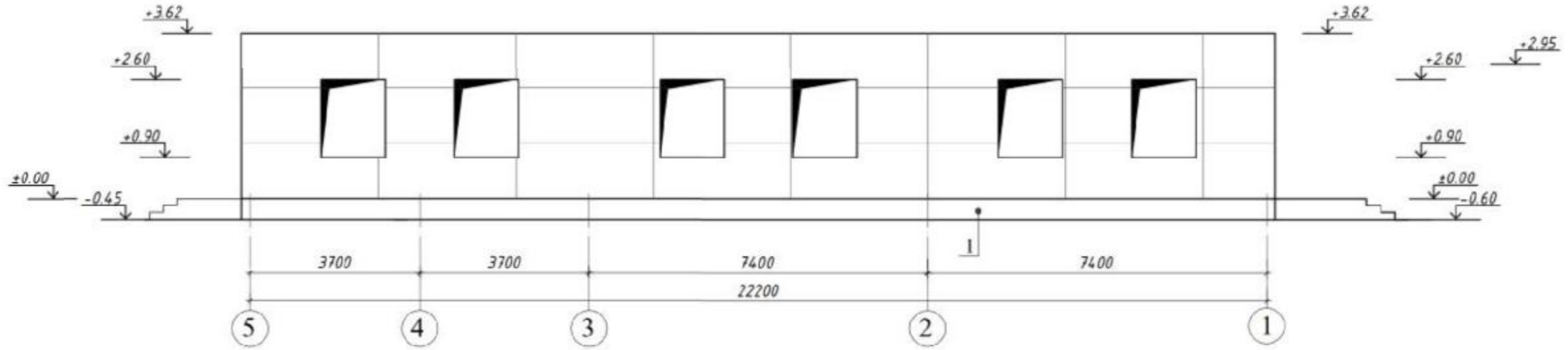


						ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026		
					2026	NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI		
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana			
	LBA.	Mamedov N				120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH	Bosqich	Varoq / Varoqlar
	LBM.						РП	15 / 20
	Ijrochi	Samarov Sh.				Ограждения ОГ 6.	MCHJ"ME'MORQURILISHLOYIHA"	

Растоновка панелей фасада в осях "1-5" по осу "А"

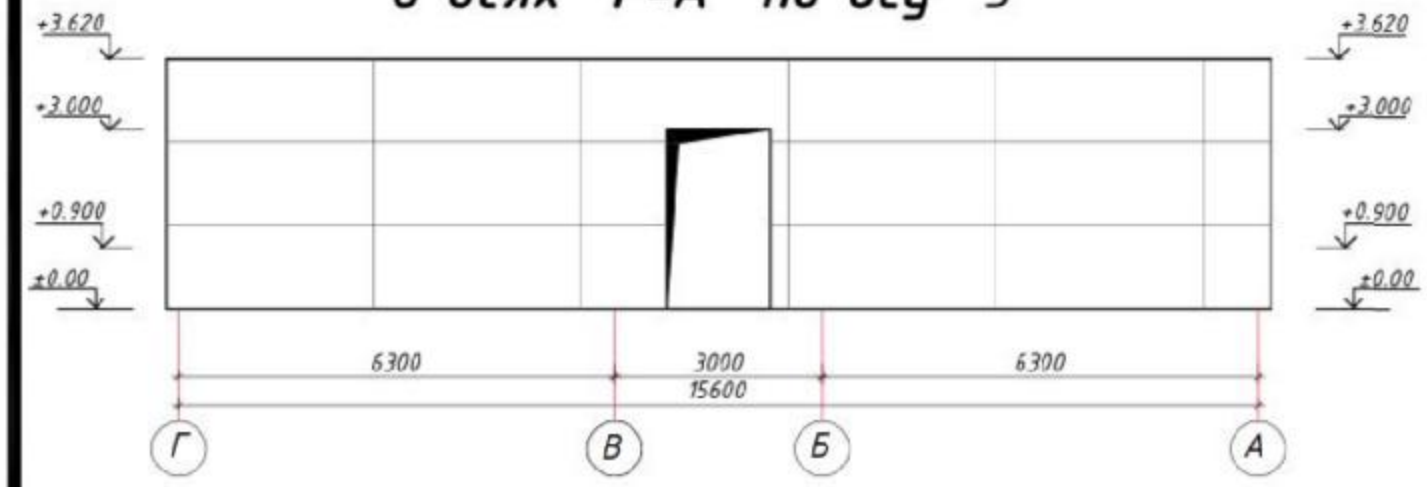


Растоновка панелей фасада в осях "5-1" по осу "Г"

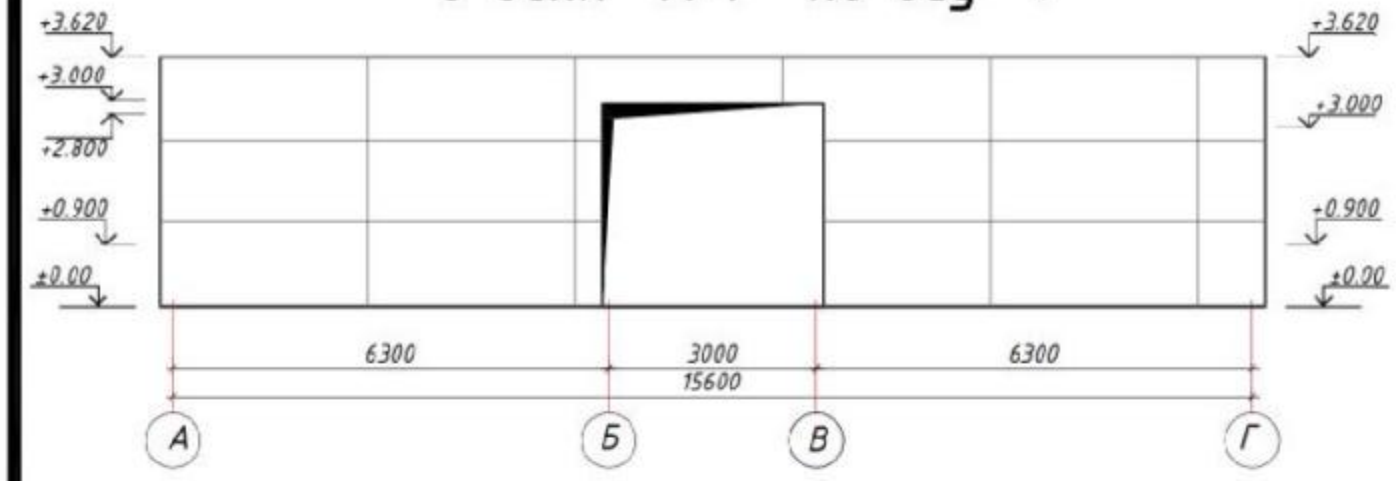


						ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026		
					2026	NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI		
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana			
LBA		Mamedov N				120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH	Bosqich: RП	Varoq: 16	Varoqlar: 20
LBM								
Ijrochi		Samarov Sh.				Утепления стен в осях "1-5" по осу "А" Утепления стен в осях "5-1" по осу "Г"	MCHJ"MF"MOROURILISHLOYIHA"	

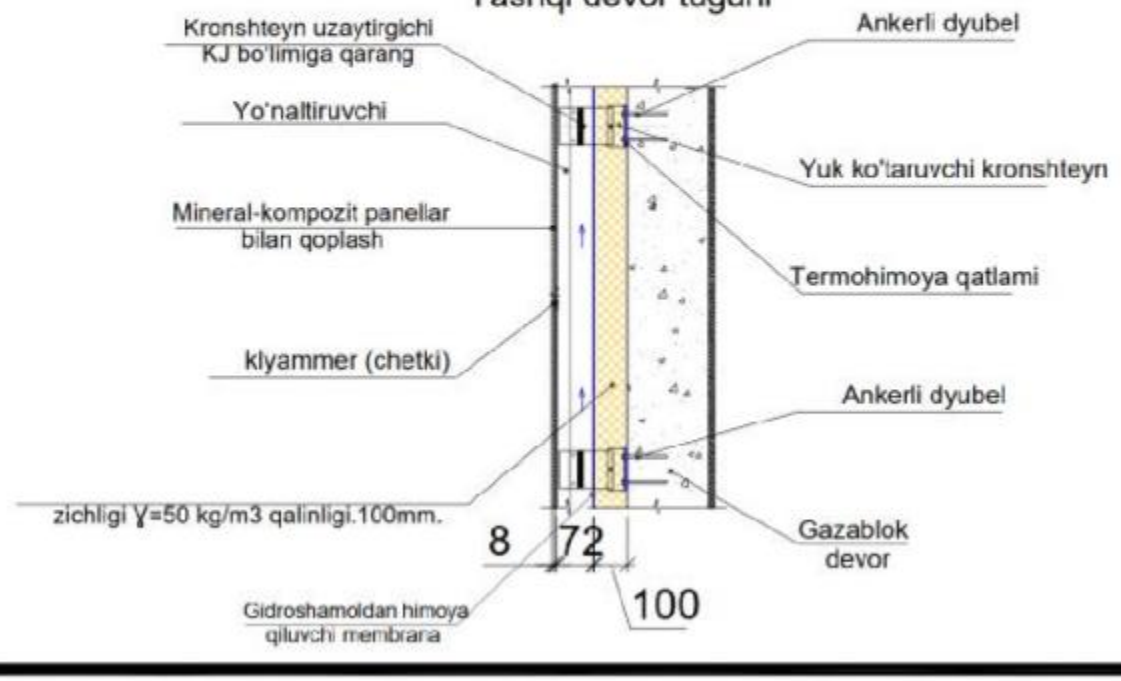
Растоновка панелей фасада в осях "Г-А" по осу "5"



Растоновка панелей фасада в осях "А-Г" по осу "1"



Tashqi devor tuguni



Спецификация элементов по утеплению стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Утепление наружных стен			
1		Плиты из базальтовой каменной ваты теплопроводность 0,038, плотность 50 кг/м3, длина 1200 мм, ширина 600 мм, толщина 100 мм		240*1,12=268,8 м²	
2		ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ ECOPLIT			
		NOVA G РАЗМЕРОМ 3000X1200X12 ММ	240	м²	
3		Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60 130	1666	шт	
4		Клеевая смесь для крепления			
		минераловатных плит толщиной 5–7 мм.	580	кг	
5		Гидро-ветрозащитная мембрана.	240	м²	
6		Кронштейн универсальный металлический	168	шт	
7		Крепежный элемент	224	шт	
8		Усилительный профиль Г-образный,			
		t=2–2,5 мм, 60×40 мм.	202	п.м	
9		Горизонтальный направляющий			
		усилительный профиль, t = 1,2 мм. 60x20	308.8	п.м	
9		Фасадный дюбель «зонт»	1870	шт	

ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026

NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

2026

Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana
	LBA.	Mamadov N			
	LBM.				
	Ijrochi	Samarov Sh.			

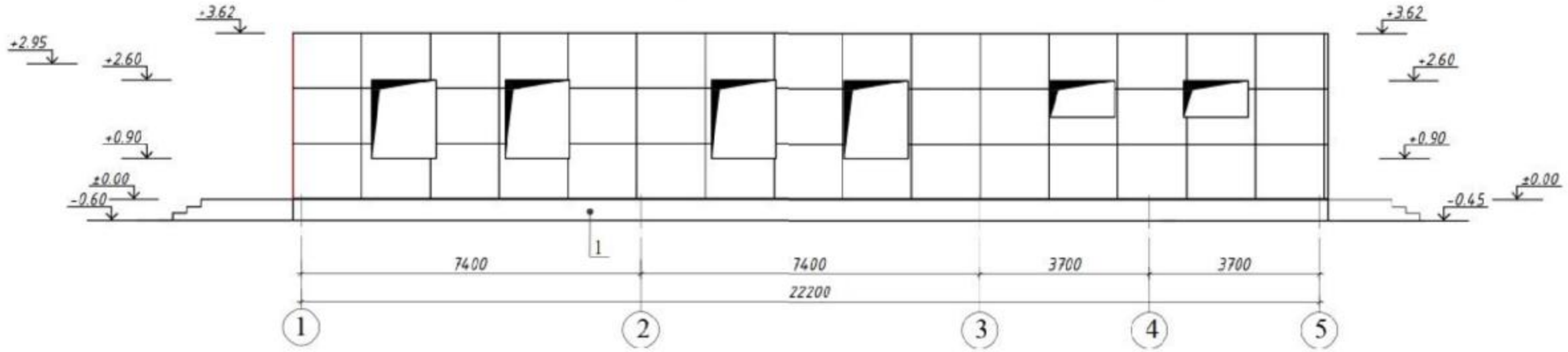
120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH

Bosqich	Varoq	Varoqlar
РП	17	20

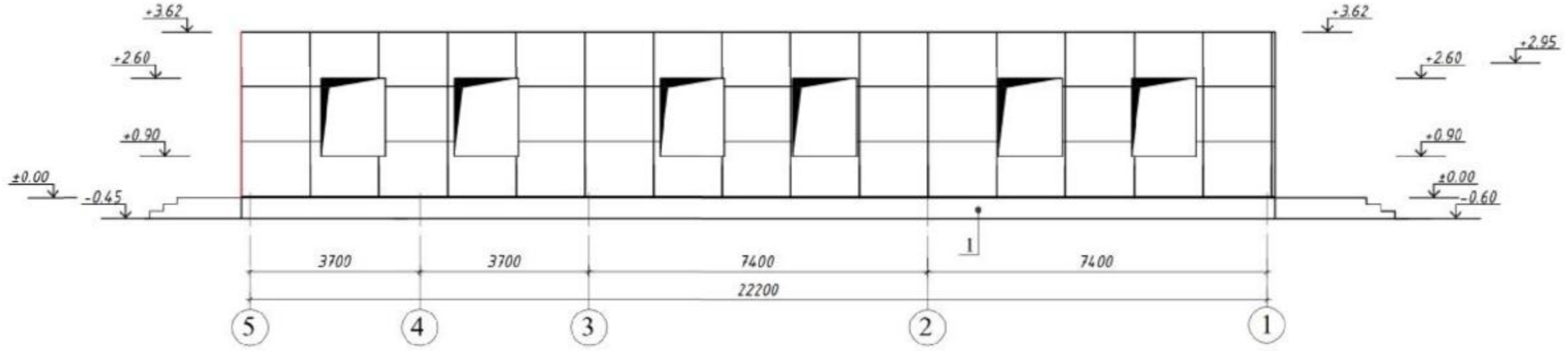
Утепления стен в осях "Г-А" по осу "1"
Утепления стен в осях "А-Г" по осу "6"

MCHJ"ME"MOROURILISHLOYIHA"

Растоновка профелей в осях "1-5" по осу "А"



Растоновка профелей в осях "5-1" по осу "Г"



ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026

NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI

2026

Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana
LBA		Mamedov N			
LBM					
Ijrochi		Samarov Sh.			

120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH

Bosqich	Varoq	Varoqlar
РП	16	20

Утепления стен в осях "1-5" по осу "А"

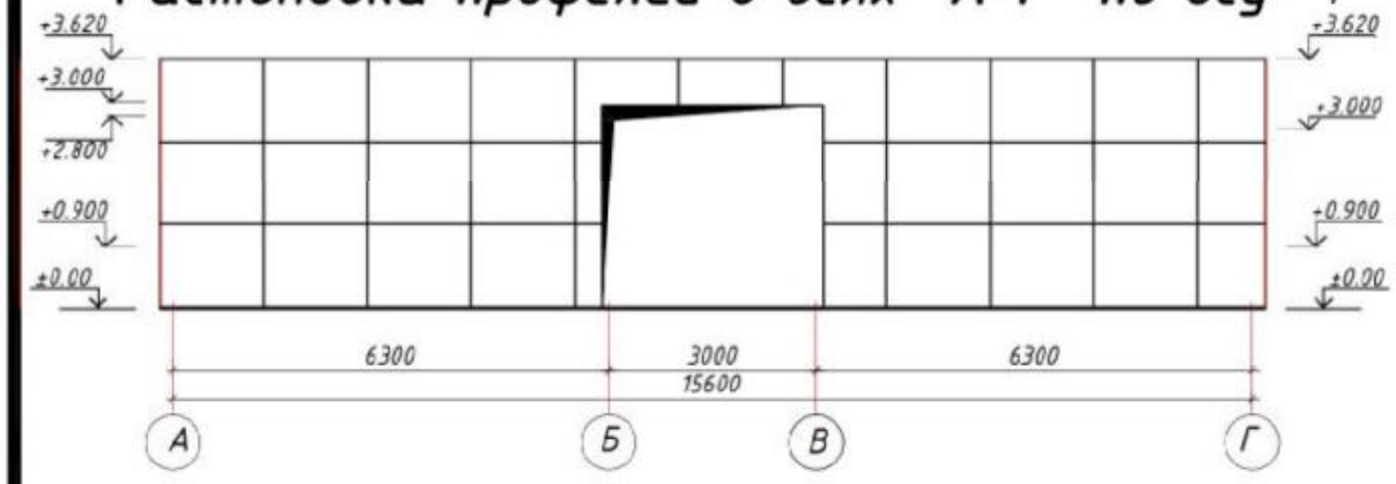
Утепления стен в осях "5-1" по осу "Г"

MCHJ"ME'MOROURILISHLOYIHA"

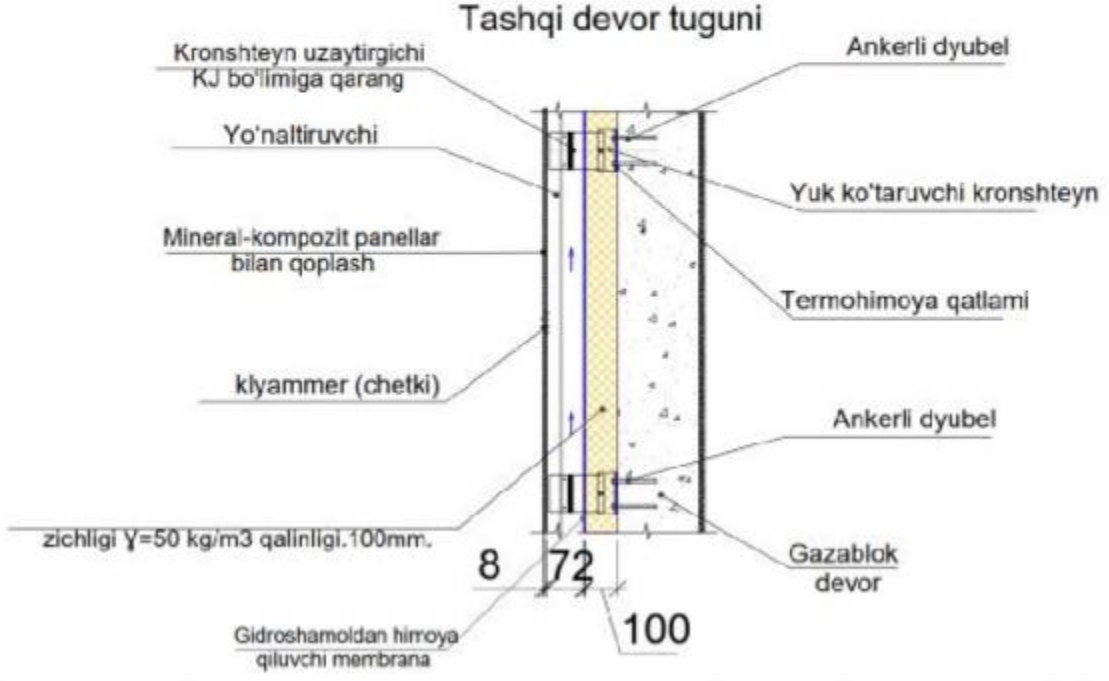
Растоновка профелей "Г-А" по осу "5"



Растоновка профелей в осях "А-Г" по осу "1"

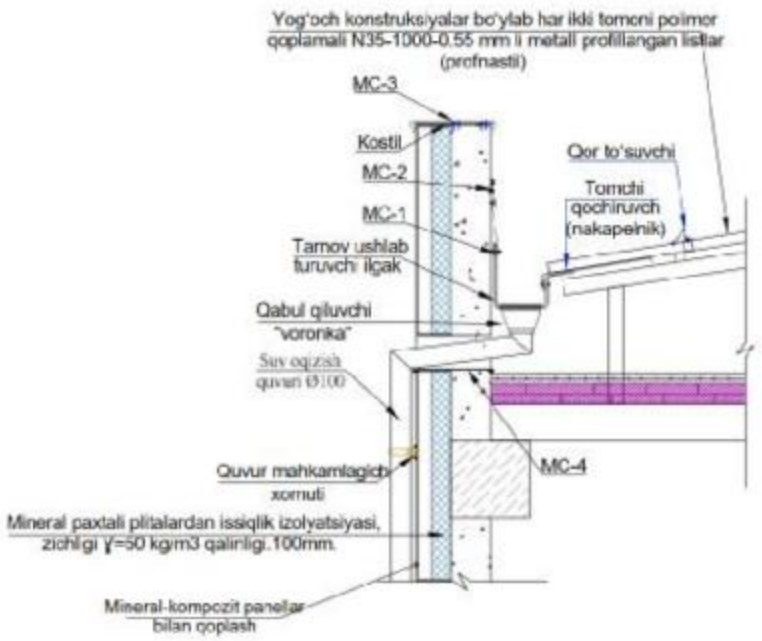


Tashqi devor tuguni



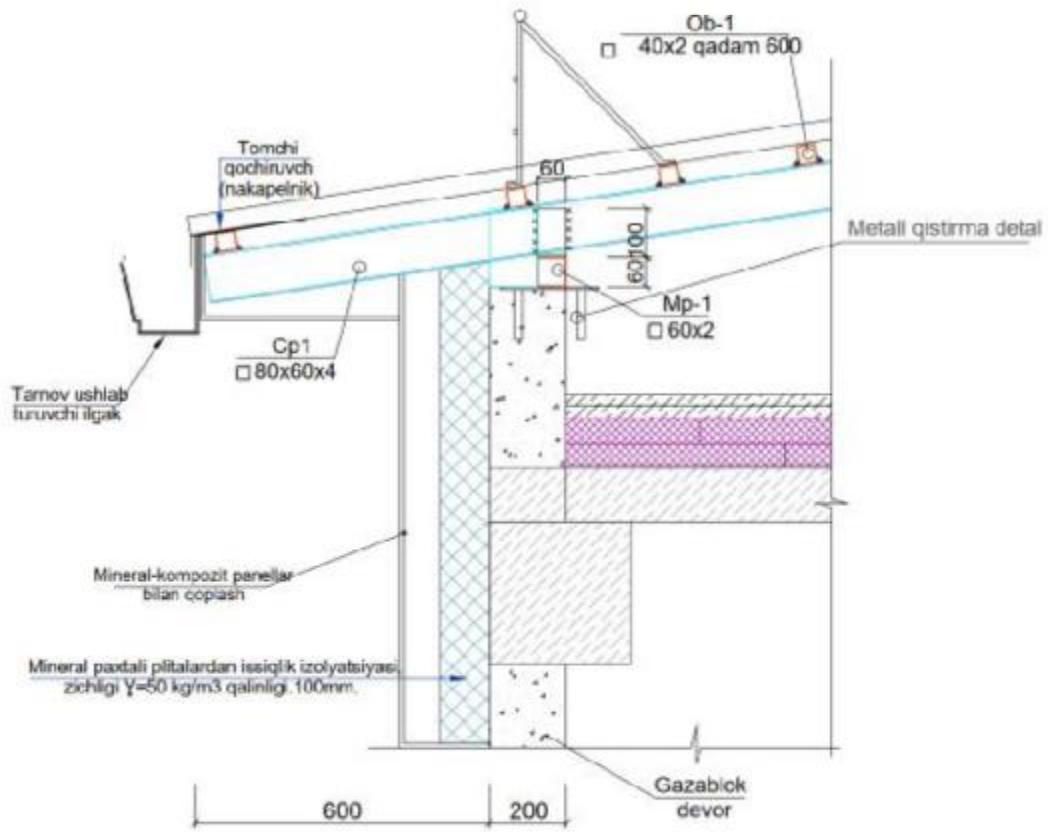
						ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026		
						NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI		
					2026			
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana			
						120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH	Bosqich	Varoq	Varoqlar
	LBA.	Mamedov N					РП	17	20
	LBM.								
	Ijrochi	Samarov Sh.				Утепления стен в осях "Г-А" по осу "1" Утепления стен в осях "А-Г" по осу "6"	MCHJ"ME'MOROURILISHLOYIHA"		

Tugun №5



Mineral paxtali plitalardan issiqlik izolyatsiyasi,

Tugun №6



FASADLAR PARDOZLANISHI BAYONNOMASI

Pardoz poz.	Fasad elementining nomlanishi	Pardozlash materiali nomi	Rang standarti nomi va raqami yoki koler (rang) namunasi	Izoh. Maydoni, м2
1	Sokol	Mineral-kompozit panellar (MKP) bilan qoplash	Ranglar – ko'rgazmali material bo'yicha tanlansin	-
2	Devorlar	«Fasad pardozi: O'lchamlari 1200x3000x8 mm bo'lgan mineral-kompozit panellar bilan qoplangan shamollatiladigan (ventilyatsiyalanadigan) fasad. (Zichligi G=50\kg/m³, qalinligi 100 mm bo'lgan mineral paxtali plitalardan issiqlik saqlovchi qatlam; Gidro-shamoldan himoya qiluvchi membrana)	Ranglar – ko'rgazmali material bo'yicha tanlansin	-
3			Ranglar – ko'rgazmali material bo'yicha tanlansin	-
3*			Ranglar – ko'rgazmali material bo'yicha tanlansin	-
4	Kirish kozyreklari	NG (yonmaydigan) markali alyumin kompozit panellar bilan qoplash		
5	Tarnov quvurlari	Har ikki tomoni polimer qoplamali, qalinligi 0.6 mm, diametri Ø120 mm bo'lgan metall tunukadan yasalgan tarnov (suv oqizish) quvurlari		
6	Deraza va eshik o'rinlari (o'yilmalari) otkoslari	Fasad pardozlanishi: Mineral-kompozit panellar bilan qoplangan shamollatiladigan fasad	-	-
7	Pillapoya (boshqadam) qoplamasi	Marmar (sirpanmaydigan)	-	-
8	Deraza bloklari	Металлопластиковые со стеклопакетом		
9	Deraza o'rinlari slivlari (suv qochirgichlari)	Ikki taraflama polimer qoplamali metall listdan deraza otlivi (suv qochirgichi), qalinligi 0.6 mm, Ø100 mm.		

Tashqi devorlarning issiqlik saqlovchi qatlami tarkibi

1. Gazoblok devor
3. Yelim qorishmasi - 10mm.
4. Mineral paxtali plitalardan issiqlik saqlovchi qatlam (γ=50 kg/m³) -100 mm.
5. Gidro-shamoldan himoya qiluvchi membrana - 100–140 g/m².
6. Havo tirqishi (qatlam) - 70 mm.
7. Mineral-kompozit panel - 8 mm.

-180мм.

Shartnoma №
AE

Gazoblok devorlar uchun

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
LBM			Nazmadiyarov Q.		
LBM			Xashimov Q.		
Bajardi			Sultanov M.		
N.kontr.			Mirzaliyeva Z.		

Bog'langan :
Bog'ladi: Samarov Sh.
Tekshirdi: Mamedov N.
Inv.R

Fasadlar pardozlanishi bayonnomasi

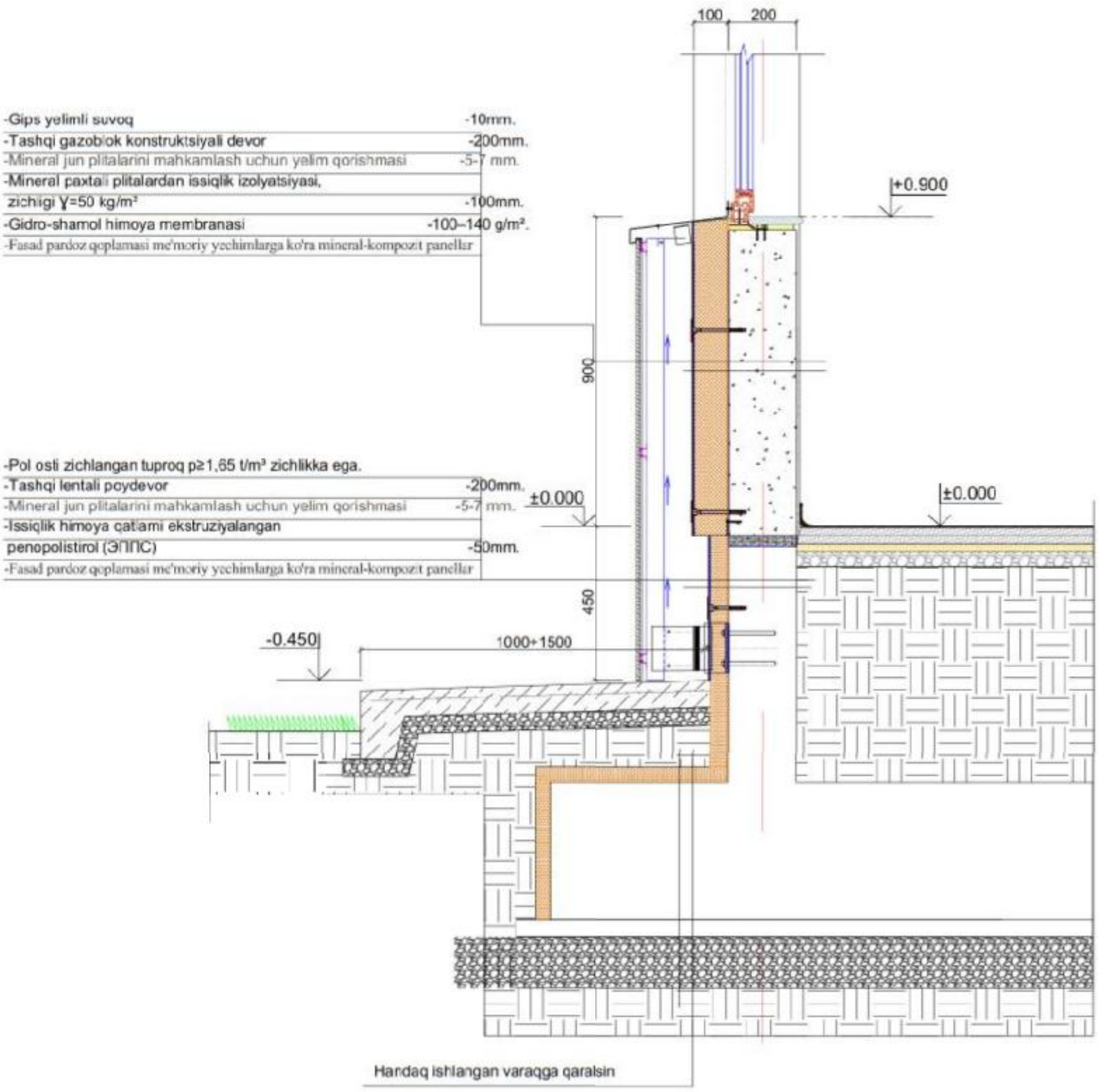
Bosqich	Varaq	Varaqlar
NL	7	-

"QISILOQQURILISHLOYIHA" DM Toshkent-2026 y.

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Формат А2

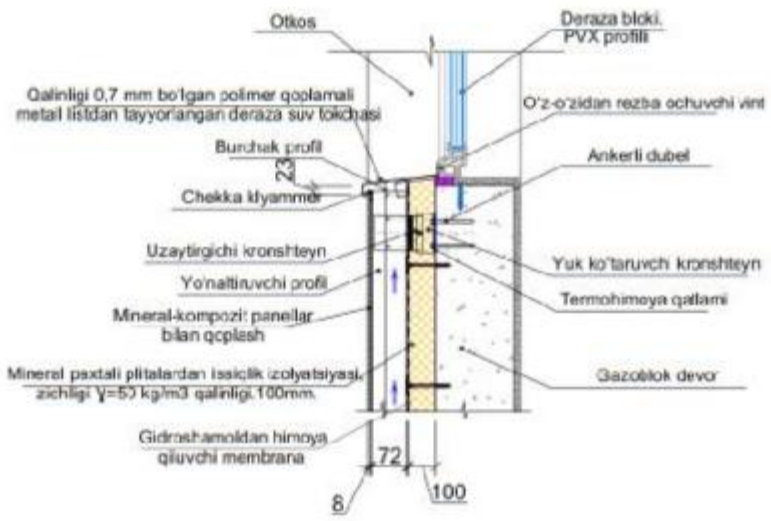
Tugun 4



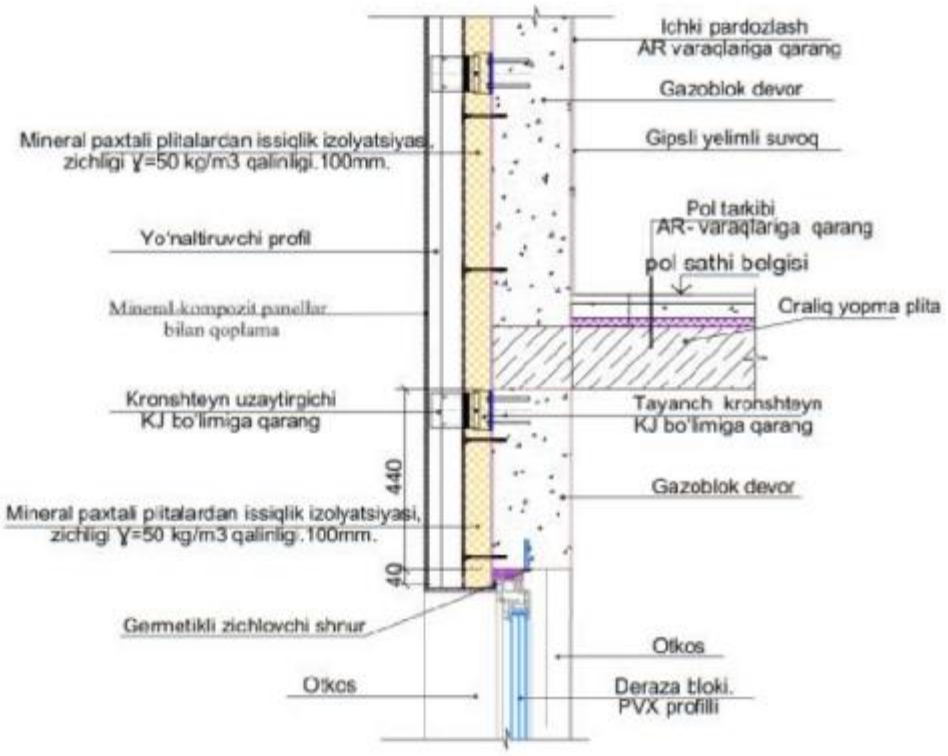
Inv.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

							Shartnoma №_____	AE
							Gazobiok devorlar uchun	
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Bog'langan :			LBM	Maxmadiyarov			Bosqich	Varaq / Varaqlar
			LBM	Xashimov Q.			NL	5
Bog'ladi:	Samarov Sh.		Bajardi.	Sultanov M.				
Tekshirdi	Mamedov N.		N.kontp.	Mirzaliyeva Z.			Tugun 4	"QISHLOQQURILISH LOYIHA" DM Toshkent-2026 y.
Inv.R								

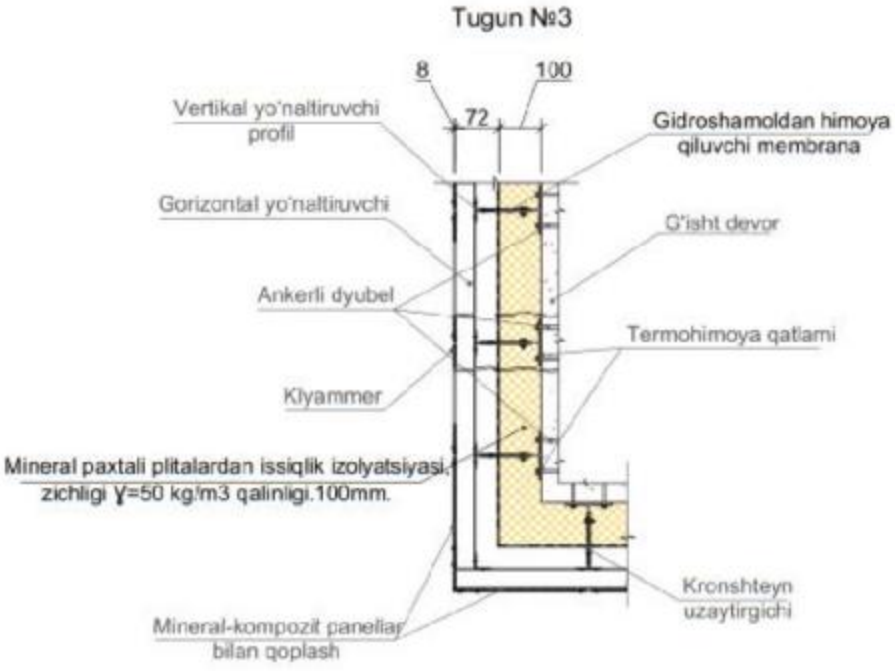
Tugun №1



Tugun №2



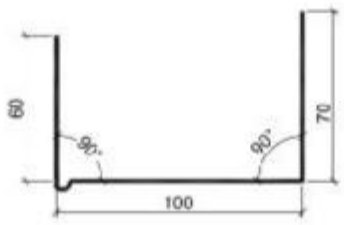
Tugun №3



DEVORLARNI ISSIQLIK IZOLYATSIYA QILISH BO'YICHA ELEMENTLAR SPETSIFIKATSIYASI

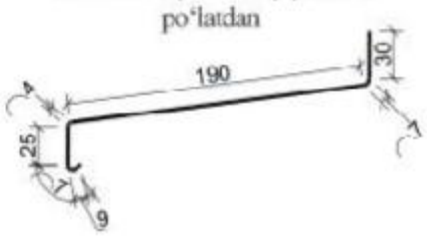
Pardoz-lash / Poz	Belgilanish	Nomlanishi	Miqdor	Birlik massasi (kg)	Izoh
		Sokolni issiqlik izolyatsiyasi			
		Sokol uchun qalinligi 50 mm bo'lgan ekstrudirovka qilingan penopolistirol	-		0.00
		Dubel 10×100 mm	-		0.00
		Tashqi devorlarni issiqlik izolyatsiyalash.			
	ГОСТ 9573-2012	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPJ-ɣ=50 kg/m3 qalinligi.100mm	-		0.00
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Shishaplastikli dyubel DS-1-60.170	-		0.00
		Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	-		0.00
1	ГОСТ 14918-80	Deraza profili δ=0.7, b=230, L=1000 p.m.	-	1.26	0.00
2		Deraza tashqi tokchasi δ=0.7, b=270, L=1000 p.m.	-	1.48	0.00
3		Sokol uchun boshlang'ich profil. δ=0.7,b=240, L=1000 p.m.	-	1.32	0.00
10		Geykali anker bolt 10x100 мм	-	0.084	0.00
		Materiallar:			
11		Suvoqning yelimli qatlami (kg).	-		9238.00

Poz.1
Deraza profili

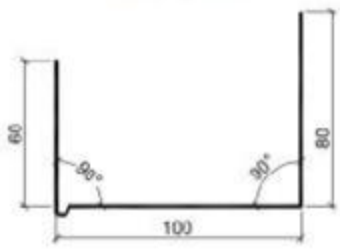


Poz.2
Deraza suv oqizgichi

qalinligi δ=0,7 mm bo'lgan, ikki tomonlama polimer qoplamali po'latdan



Poz.3
Sokol profili



Izoh:

1. Tashqi devor tugunlari bo'yicha ko'rsatmalarni AR-2 varaqda ko'ring.
2. Ushbu varaqni qavatlar rejalari bilan birgalikda o'qish kerak.
3. Tashqi pardozlashni AR- varaqda ko'ring.

				Shartnoma №	AE
				Gazobiok devorlar uchun	
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Bog'langan :		LBM	Maxmadiyarov		
Bog'ladi:	Samarov Sh.	LBM	Xashimov Q.		
Tekshirdi	Mamedov N.	Bajardi.	Sultanov M.		
		N.kontr.	Mirzaliyeva Z.		
Inv.R				1, 2, 3 tugunlar. 1, 2, 3 pozitsiyalar. Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish elementlari spetsifikatsiyasi	Bosqich: NL; Varaq: 4; Varaqlar:
				QISHLOQQURILISH LOYIHA DM Toshkent-2026 y	

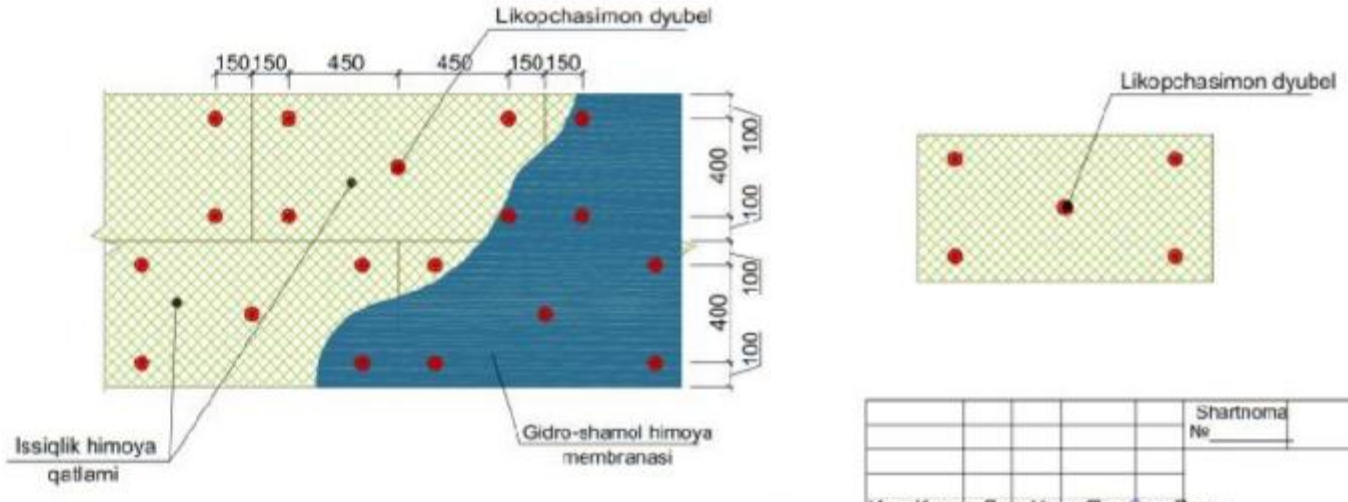
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

1.Fasadlarning rangli yechimi, materiallarning tekstura va fakturasini kelishilgan ko'rgazmali (demonstratsion) materiallardan ko'ring.
2.Binoning tashqi to'suvchi devorlari gazoblokdan bajariladi.
3.Osma shamollatiladigan (ventilyatsiyalanadigan) fasadni qurish uchun qo'llaniladigan barcha materiallar amaldagi texnik shartlarga muvofiq bo'lishi hamda majburiy tartibda buyurtmachiga taqdim etiladigan muvofiqlik sertifikatlariga ega bo'lishi kerak.
4.Tashqi devorlarni issiqlik saqlash uchun GOST 9573-2012 bo'yicha zichligi PPJ-50 kg/m³ gacha va qalinligi (issiqlik-texnik hisob-kitob bo'yicha) 100 mmdan kam bo'lmagan mineral paxtali (minvata) plitalar qo'llanilsin.
5.Issiqlik saqlovchi material asosga likopchasimon dyubellar va (zarurat bo'lganda) yelim qorishmalar yordamida mahkamlansin. Montaj ishlari amaldagi normativ hujjatlar talablariga muvofiq bajarilsin.
6.Issiqlik saqlovchi qatlam ustiga shamol va namlikdan himoya qiluvchi, yonmaydigan yoki qiyin yonuvchan markadagi membrana o'rnatilishi ko'zda tutilsin.
7.Osma fasadning yuk ko'taruvchi quyi tizimi (podsistema) zavodda ishlab chiqarilgan ruxlangan yoki alyuminiy profillardan bajarilsin. Quyi tizimni yuk ko'taruvchi konstruksiyalarga mahkamlash ishlari yuklama hisob-kitobiga muvofiq anker elementlari yordamida amalga oshirilsin.
8.Fasadning shamollatilishini (ventilyatsiyasini) ta'minlash uchun issiqlik saqlovchi qatlam va qoplama materiali orasida qalinligi 70mm havo tirqishi (bo'shlig'i) ko'zda tutilsin.
9.Qoplama materiali sifatida, ishlab chiqaruvchining texnik reglamentiga muvofiq, mexanik yoki yashirin mahkamlagich elementlar bilan qotiriladigan kompozit panellar ko'zda tutilsin.
10.Deraza va eshik o'rinlari (o'yilmalari) perimetri bo'ylab, shuningdek, tashqi burchaklarda tizimning qo'shimcha (fason) va burchaklik elementlarini o'rnatish ko'zda tutilsin.
11.Osma shamollatiladigan fasadni montaj qilish ishlarini amaldagi ShNQ (QMQ) va normativ hujjatlar talablariga muvofiq bajarilsin.
12.Qoplama materiallarining rangi va turi buyurtmachi bilan kelishilsin.

Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yicha ishlarining tartibi

1.Tayyorlangan yuzalar dalolatnoma (akt) bo'yicha qabul qilib olinsin.
2.Sokol profili 200 mm qadam bilan dyubellar yordamida o'rnatilsin va mahkamlansin. Issiqlik saqlovchi plitalarni montaj qilish jarayonida deraza va eshik o'rinlari (o'yilmalari) ustida ham xuddi shunday ishlar bajarilsin.
3.Mineral paxtali plitalar yuzasiga yelim tarkibi surtilsin va plitalar yopishtirilsin. Ishlar burchakdan, 1-qatorni sokol profiliga tayagan holda boshlansin. Har bir keyingi qator vertikal choklarning siljishi (shaxmat tartibi) bilan montaj qilinsin. GOST 9573-2012 bo'yicha, qalinligi 100 mmdan kam bo'lmagan, zichligi PPJ-50 kg/m³ gacha bo'lgan mineral paxtali bazalt-tolali plitalar qo'llansin (Vazirlar Maxkamasining 2026 yil 3- iyundagi 277-qarori 6-ilovasi asosida).
4.Yelim tarkibi kamida 24 soat davomida to'liq qurigandan so'ng, o'lchami 600x1000mm bo'lgan bitta plitaga 5-6 dona (bino burchaklarida 8-10 dona) hisobidan shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar yordamida plitalarning qo'shimcha fiksatsiyasi (mahkamlanishi) bajarilsin. Ankerning devor ichiga kirish (ko'milish) chuqurligi – 50 mm. STO 20994511-001-2009 talablariga mos keluvchi yoki texnik va ekspluatatsion ko'rsatkichlari bo'yicha unga ekvivalent shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar qabul qilinsin. Belgilangan texnik talablarga javob bermaydigan boshqa turdagi dyubellarni qo'llashga yo'l qo'yilmaydi.
5.Fasad pardozlanishi arxitektura (AR) bo'limining aniq chizmalari bo'yicha qabul qilinsin.
6.Barcha ishlar amaldagi normativ hujjatlar hamda ShNK 3.01.02-00 (ShNQ 3.01.02-00) ga muvofiq xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya qilgan holda bajarilsin.

Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.

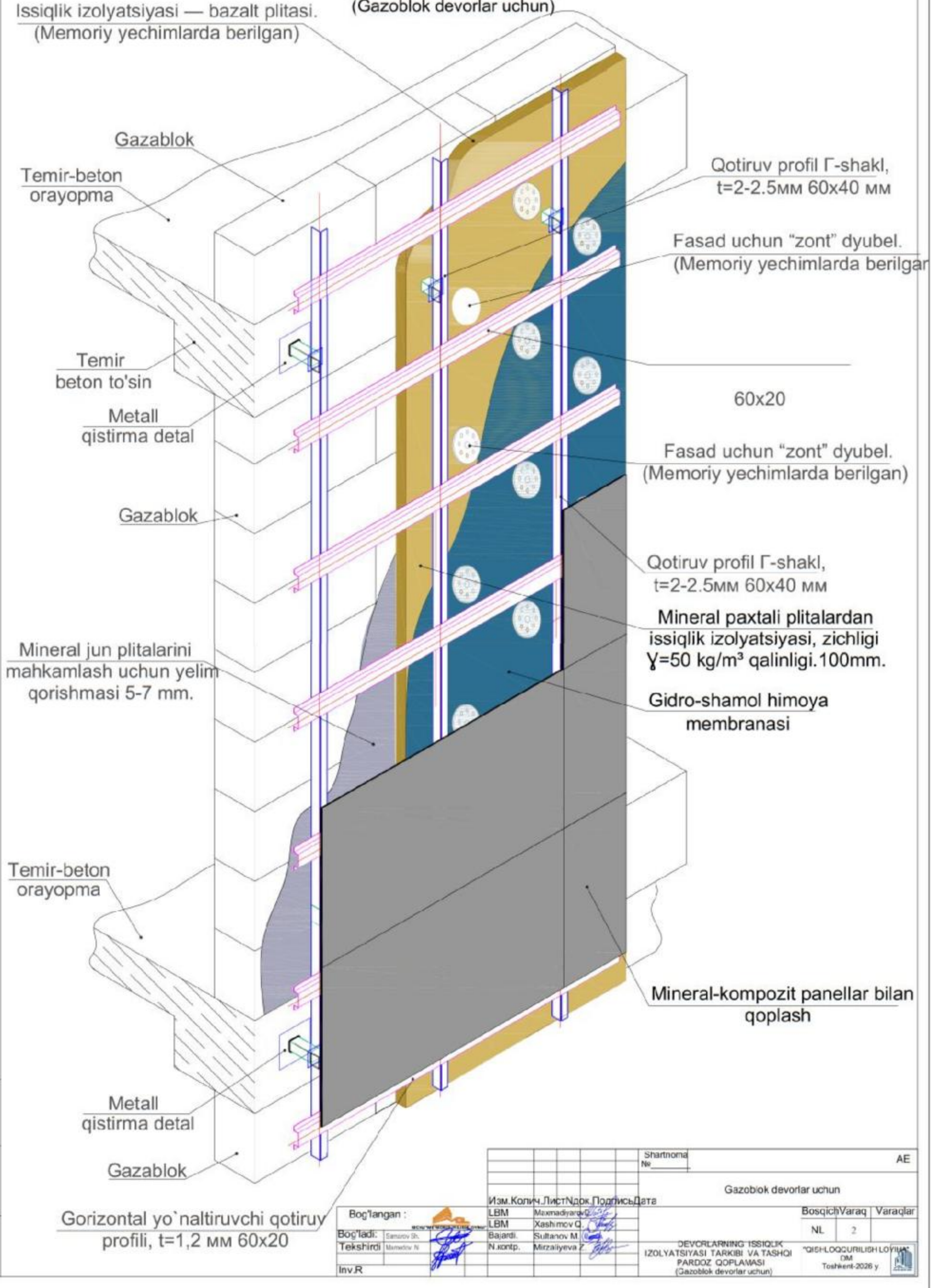


				Shartnoma №	AE
				Gazobiok devorlar uchun	
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Bog'langan :		LBM	Maxmadiyarov		
		LBM	Xashimov Q.		
Bog'ladi:	Samarov Sh.	Bajardi.	Sultanov M.		
Tekshirdi	Mamedov N.	N.kontr.	Mirzaliyeva Z.		
Inv.R				Issiqlik izolyatsiya plitalarini mahkamlash sxemasi	"QISHLOQQURILISH LOYIHA" DM Toshkent-2026 y.

Bosqich	Varaq	Varaqlar
NL	3	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI
(Gazoblok devorlar uchun)

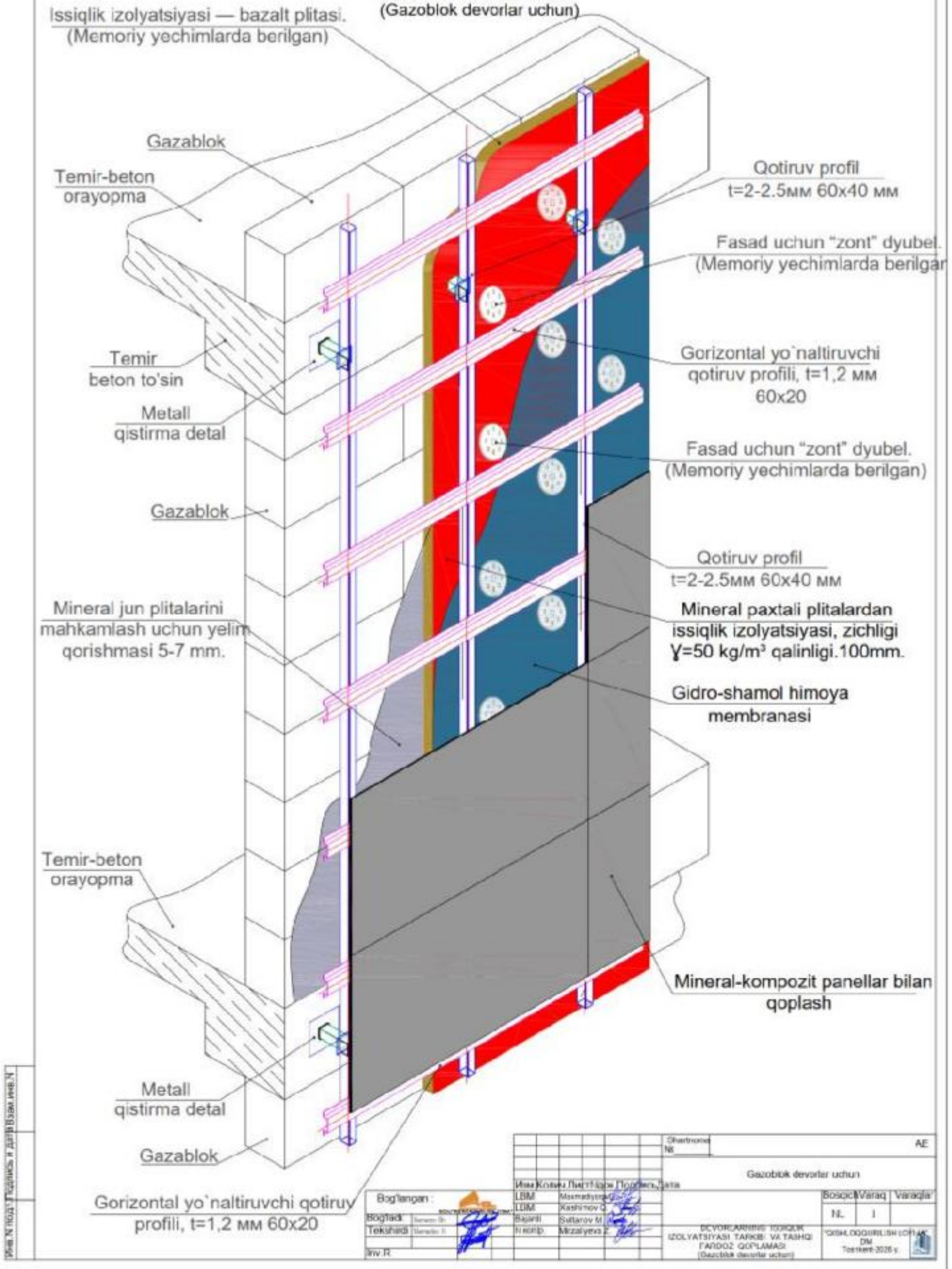


Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Shartnoma №	AE
						Gazoblok devorlar uchun	
LBM			Maxmadiyarov Q.				
LBM			Xashimov Q.			Bosqich	Varaq / Varaqlar
Bajardi.			Sultanov M.			NL	2
N.kontp.			Mirzaliyeva Z.			DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI (Gazoblok devorlar uchun)	"QISHLOQQURILISH LOYIHA" DM Toshkent-2026 y

Bog'langan :
Bog'ladi: Samarov Sh.
Tekshirdi: Mamedov N.
Inv.R

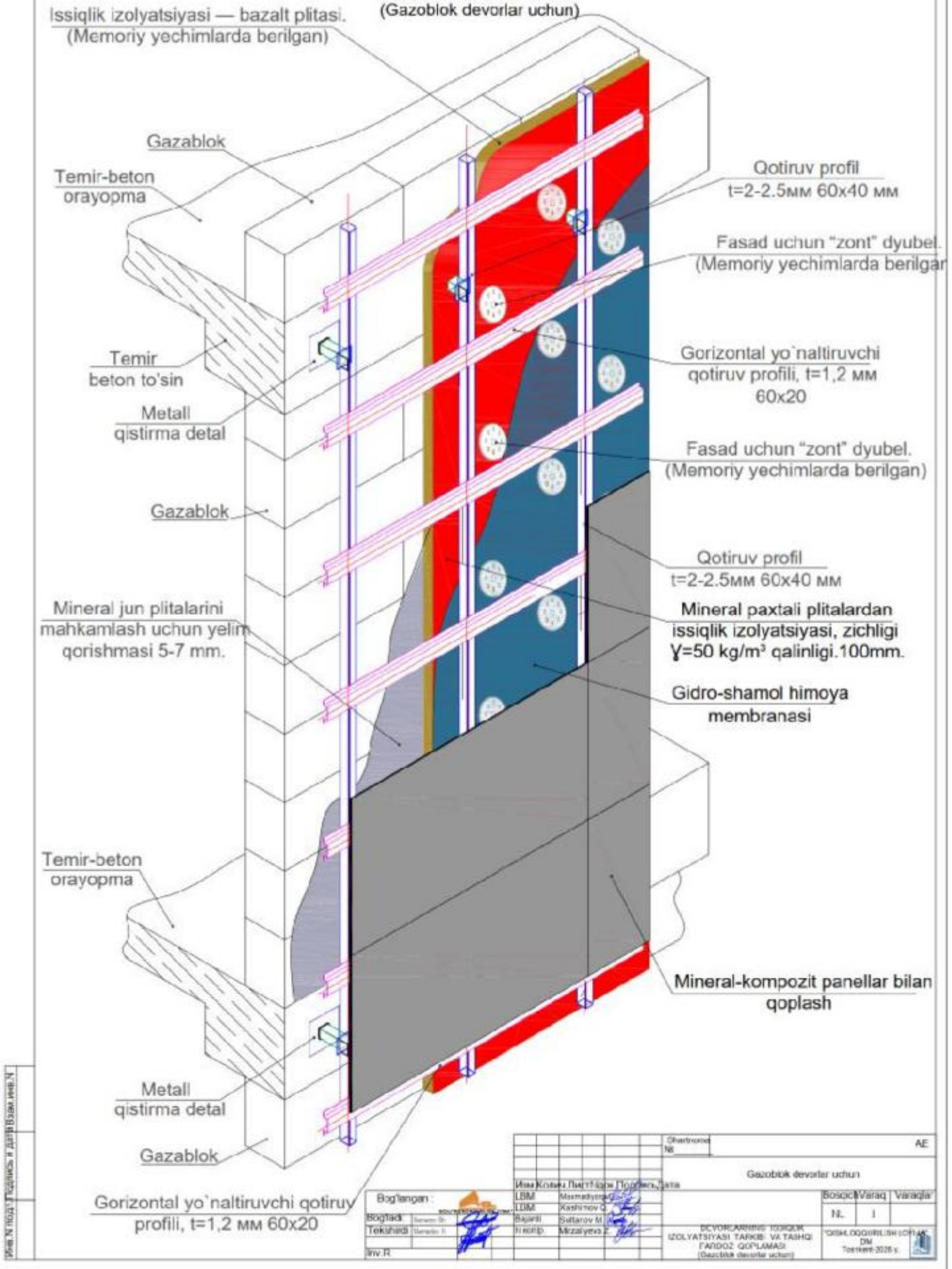
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI
(Gazoblok devorlar uchun)



Bog'langan:					Shartnoma №		AE
Bog'ladi					Gazobtok devorlar uchun		
Tekshirdi						Bosqich	Varaq	Varaqlar
Inv.R								
					DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI (Gazoblok devorlar uchun)		

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI
(Gazoblok devorlar uchun)



Bog'langan:					Shartnoma №		AE
Bog'ladi					Gazobtok devorlar uchun		
Tekshirdi						Bosqich	Varaq	Varaqlar
Inv.R								
					DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI PARDOZ QOPLAMASI (Gazoblok devorlar uchun)		

ПОРЯДОК РАБОТ ПО УТЕПЛЕНИЮ СТЕН

Принять подготовленные поверхности по акту.
Установить и закрепить цокольный профиль дюбелями с шагом 200 мм. То же над оконными и дверными проемами по ходу монтажа плит утеплителя.
На поверхность минераловатных плит нанести клеевой состав и приклеить плиты. Работы начать от угла с опиранием 1-го ряда на цокольный профиль.
Каждый следующий ряд монтировать со смещением вертикальных швов.
Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ – ɣ=120÷140кг/м3 толщ.50 мм поГОСТ 9573-2012.
После полного высыхания клеевого состава не менее 24 часов, выполнить дополнительную фиксацию плит с помощью стеклопластиковых тарельчатых дюбелей из расчета 5 шт на плиту размером 600х1000 мм. Заделка анкера в стене – 120 мм. Принять стеклопластиковые тарельчатые дюбели типа ДС-1
производства Бийского завода стеклопластиков, по СТО 20994511-001-2009.
Применение дюбелей других типов не допускается.
Нанести на поверхность плит ровный слой базового армирующего слоя раствора толщиной 3-4 мм. Утопить в раствор фасадную армирующую щелочестойкую сетку марки ФСР-160(110)2000/2000 по ГОСТ Р 55225-2012. Применение не щелочестойкой сетки не допускается. Не допускается выход сетки наружу из раствора.Сетку раскатывать сверху вниз без складок и перекосов. По продольным кромкам нахлест не менее 100 мм. Наружные углы стен и ребра откосов дополнительно усилить диагонально расположенными отрезками сетки размером не менее 200-300 мм по всей длине ребра. Нанести отделочный слой штукатурного состава, толщиной 8-10 мм, при этом необходимо следить чтобы шляпки дюбелей были скрыты.
Отделку фасадов принять по конкретным чертежам архитектурной части.
Все работы выполнять согласно действующих нормативных документов и правих техники безопасности согласно ШНК.3.01.02-00.
Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя. Стыковка плит в углах проемов не допускается. В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки. По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой. Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. от угла.
- Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
- Расход дюбелей на цокольной части: 5-6 шт. на 1 м2.
- Расход дюбелей на фасадную часть: 8-9 шт на 1 м2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕЕВОГО РАСТВОРА

Фасовка, кг/л 25 кг
Температура применения от +5 °С до +25 °С
при приклеивании плит из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон, параллельным поверхности (ламинарным) составляет ок. 4,0 кг/м2. При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата) Расход составляет ок. 5,0 кг/м2.
Хранение: Оригинальные фабричные упаковки предохранять от сырости во время транспортировки и складирования.
Пропорции смеси 5,0 - 5,05 литра воды на 25 кг клея
Время использования готовой смеси ок. 1,5 ч.
Стекание < 0,15 мм
Насыпная плотность ок. 1,6 кг/дм3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕЕВОГО РАСТВОРА

Фасовка, кг/л 25 кг
Температура применения от +5 °С до +25 °С при приклеивании плит из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон, параллельным поверхности (ламинарным) составляет ок. 4,0 кг/м2. При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата) Расход составляет ок. 5,0 кг/м2.
Хранение: Оригинальные фабричные упаковки предохранять от сырости во время транспортировки и складирования.
Пропорции смеси 5,0 - 5,05 литра воды на 25 кг клея
Время использования готовой смеси ок. 1,5 ч.
Стекание < 0,15 мм
Насыпная плотность ок. 1,6 кг/дм3

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ПО ПОДГОТОВКЕ К УТЕПЛЕНИЮ СТЕН

До начала работ по утеплению стен здания выполнить предварительные мероприятия:
1. Подбор опытным путем клеевого состава для наклейки минераловатных плит на стены. Могут быть использованы существующие сухие смеси или подбор лабораторным путем.Клей должен обладать адгезией к материалу плит и стены.
2. Подбор состава базового раствора, с учетом расположения в нем армирующей сетки. Раствор должен обладать сцеплением с поверхностью минераловатных плит.
3. Подбор состава отделочного состава раствора, с учетом варианта отделки фасада.
4. Организовать все работы на опытном участке стены, с отработкой всей технологической цепочки.
Составить технологическую карту на ведение комплекса работ.

УТЕПЛЕНИЕ СТЕН ПО ТИПУ "МОКРЫЙ ФАСАД"

До начала работ по утеплению стен должны быть выполнены следующие работы:
1. Установлены все оконные и дверные конструкции с утеплением по контуру коробок.
2. Выполнены штукатурные работы внутри здания.
3. Выполнены полы в черновом варианте.
4. Выполнена кровля ,без подшивки карнизов
5. Выполнена отмостка.
Перед непосредственными работами по утеплению стен необходимо:
а) Проверить качество наружных поверхностей стен и откосов проемов. При наличии наплывов раствора и других неровностей - зачистить.
б) Продуть поверхности сжатым воздухом.
в) При наличии высолов их промыть содовым раствором или другим подходящим составом.
г) Просушить стены. Влажность стен должна быть не более 5%.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В процессе эксплуатации системы утепления необходимо проводить периодический контроль состояния системы скрепления утеплителя с несущей стеной и в случае обнаружения дефектов производить своевременный ремонт поврежденных участков.
Контроль производить с периодичностью:- первые 2 года, через полгода, далее реже.
При нарушении скрепления могут появиться волнообразные вздутия.
Осмотр проводить визуально с помощью контрольной рейки.
Необходимо проводить постоянный контроль за состоянием отдельного штукатурного слоя на предмет трещин и вздутий.
Метод ремонта всех отклонений решать конкретно по каждому случаю.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕЕВОГО РАСТВОРА

Фасовка, кг/л 25 кг
Температура применения от +5 °С до +25 °С
при приклеивании плит из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон, параллельным поверхности (ламинарным) составляет ок. 4,0 кг/м2. При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата)
Расход составляет ок. 5,0 кг/м2.
Хранение: Оригинальные фабричные упаковки предохранять от сырости во время транспортировки и складирования.
Пропорции смеси 5,0 - 5,05 литра воды на 25 кг клея
Время использования готовой смеси ок. 1,5 ч.
Стекание < 0,15 мм
Насыпная плотность ок. 1,6 кг/дм3

						ART № 1718-1718235-257070 25.02.2026	
					2026	NUROBOD TUMANI ITTIFOQ MFY dagi 32 -son MAKTABNI REKONSTRUKSIYA QILISH (120 O'RINLI QO'SHIMCHA BINO QURISH) LOYIHASI	
Изм.	Son.	Varoq	№Huj.	Imzo	Sana		
	LBA.	Mamedov N				120 O'RINLI QO'SHIMCHA MAKTAB BINOSINI QURISH	Bosqich: РП; Varoq: 20; Varoqlar: 20
	LBM.						
	Ijrochi	Samarov Sh.				Общие указания по утеплению стен	MCHJ"ME"MOROURILISHLOYIHA"