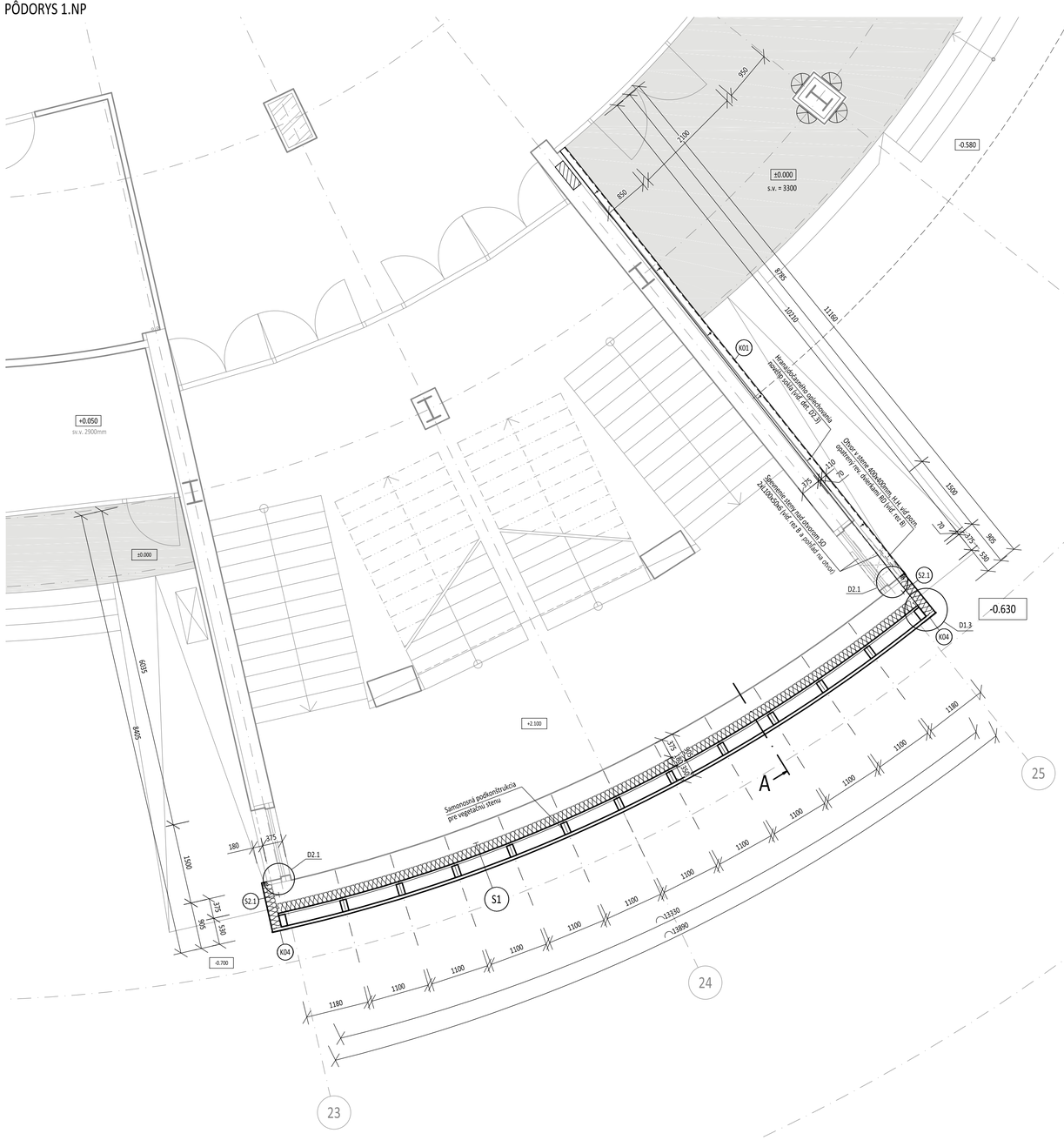
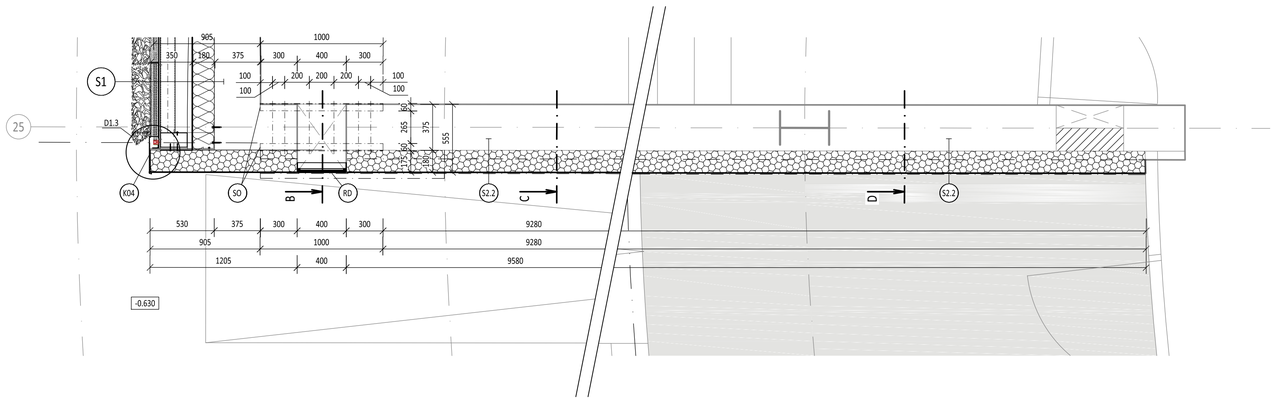
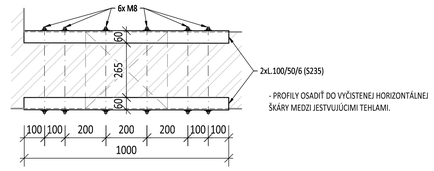
PÔDORYS 1.NP



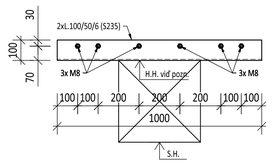
Pôdorys sokla bočnej schodiskovej steny, M1:25



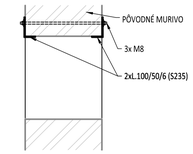
Pôdorys spevnenia steny nad otvorom, M1:15



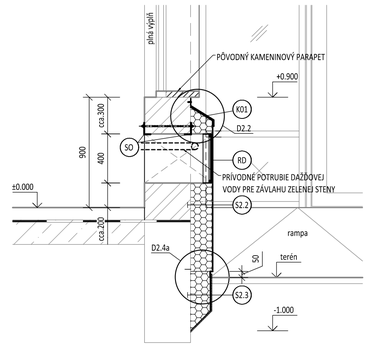
Pohľad, M1:15



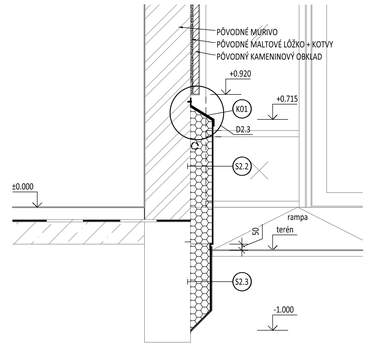
Rez, M1:15



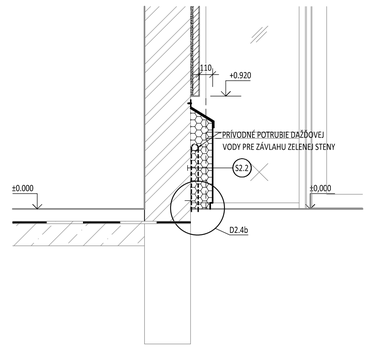
Čiastkový rez B, M1:25



Čiastkový rez C, M1:25



Čiastkový rez D, M1:25



LEGENDA MATERIÁLOV:

- Pôvodné konštrukcie - tehlové murivo hr. 375 mm; 250 mm; 125 mm
- Pôvodné konštrukcie - Železobetón
- Pôvodné konštrukcie - Porobetónové horizontálne stenové dielce siporex - dl. 1400 mm
- Nové konštrukcie
- Domurovanie otvoru - pálená tehla
- Tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 180 mm
- Tepelná izolácia z tvrdeného polystyrénu hr. 140 mm; 160 mm

LEGENDA NAVRHOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ A PRVKOV:

Navrhované skladby:

S1 192,50 m²

Vegetačná stena
1. Nerezová karirohož 100x100x80
2. Šesthranné (zajačie) pletivo
3. Vegetačná (vodozádržná) doska hr. 60 mm
Hmotnosť dosky v mokrom stave 140 kg/m²
4. Šesthranné (zajačie) pletivo
5. Nerezová karirozož
6. Rozvody závlahy
7. Poistná hydroizolácia
8. Cementovláknitá doska hr. 12 mm
9. Kotvenie samonosnej podkonštrukcie
Kotvenie konštrukcie do obvodového plášťa (určí statik)
10. Samonosná podkonštrukcia
Oceľová samonosná konštrukcia uložená na základový pás
11. Prevetrávaná medzera hr. 40 mm
12. Difúzna fólia
13. Kotvenie izolácie:
Natĺkacia plastová kotva vrátane pritlačného taniera určená pre uchytenie MW izolácie v prevetrávaných fasádnych žľabov/m²
14. Tepelná izolácia z minerálnej vlny (MW): hr. 180 mm
15. Celoplošné lepenie izolácie: hr. 5 až 20 mm
Minerálna – pružná lepiaca vrstva, vystužená sklo-textilným mikrovláknom priamo z výroby, natureplus certifikát (ref. STO LEVELL UNI)
fasádne izolačné minerálne dosky s kašírovaním
16. Plošné vyspravenie nerovností: hr. 9 až 35mm
Tenkovrstvé vyrovnacie 3 až 5 mm jemná stierka modifikovaná plastom, viazaná cementom určená pre sanácie betónových plôch, hrubovrstvé vyrovnanie 6 až 30 mm – hrubovrstvá stierka modifikovaná plastom, viazaná cementom určená pre sanácie betónových plôch, protikoróznou ochranou
17. Podklad – tehlové murivo hr. 375 mm

Pozn. 1.: Do výšky min. 500 mm nad úroveň terénu použiť v skladbe tepelnú izoláciu XPS
Pozn. 2.: Dilatáciu medzi jest. a novým základom vypĺniť tepelnou izoláciou XPS hr. 140mm (víď. detail D1.1)

S2.1 24,60 m²

Kontaktný zatepľovací systém s povrchovou úpravou – organickou omietkou (ref. STO THERM CLASSIC MW s povrchovou úpravou STO) farba – imitácia kameňa, fasáda, MW hr. 180 mm
1. Imitácia kameňa (podľa predloženej vzorky): hr. 3 mm
Organické omietkové súvrstvie z vrstiev organických vysoko pružných, brusiteľných omietok, nízka nasiakavosť – celoplošné prebrúsenie (ref. STO)
2. Celoplošná armovacia sklo-textilná sietka:
Armovacia sieťovina opatrovaná proti zásaditému prostrediu, veľkosť oka 7x8 mm, 210g/m² pevnostou pri dodaní: 2400N/5 cm (ref. STO GLASFASERGEWEBE G)
3. Celoplošná armovacia hmota: hr. 3 až 4 mm
Organická, bezcementová – pružná armovacia hmota vystužená sklo-textilným vláknom priamo z výroby (ref. STO ARMAT CLASSIC)
4. Kotvenie izolácie:
Skrutkovacie kotvy pre etic, min. počet 8ks/m² (presný počet určí statik a odtrhová skúška) (ref. STO STR U 2G)
5. Tepelná izolácia z minerálnej vlny (MW): hr. 180 mm
Fasádne izolačné minerálne dosky TR 10 (ref. STO MW - PAROC)
6. Celoplošné lepenie izolácie: hr. 5 až 20 mm
Minerálna – pružná lepiaca vrstva, vystužená sklo-textilným mikrovláknom priamo z výroby, natureplus certifikát (ref. STO LEVELL UNI)
7. Plošné vyspravenie nerovností: hr. 9 až 35mm
Tenkovrstvé vyrovnacie 3 až 5 mm jemná stierka modifikovaná plastom, viazaná cementom určená pre sanácie betónových plôch (ref. STO CRETE FM), hrubovrstvé vyrovnanie 6 až 30 mm – hrubovrstvá stierka modifikovaná plastom, viazaná cementom určená pre sanácie betónových plôch, protikoróznou ochranou (ref. STO CRETE FM GM)
Podklad tehlové murivo (exist.) hr. 375 mm

S2.2 16,21 m²

Kontaktný zatepľovací systém s povrchovou úpravou – soklovým náterom min. 300 mm nad terén (ref. XPS s povrchovou úpravou STO) farba – imitácia kameňa, fasáda, XPS hr. 180 mm
1. Imitácia kameňa (podľa predloženej vzorky): hr. 3 mm
Organické omietkové súvrstvie z vrstiev organických vysoko pružných, brusiteľných omietok, nízka nasiakavosť – celoplošné prebrúsenie (ref. STO)
2. Celoplošná armovacia sklo-textilná sietka:
Armovacia sieťovina opatrovaná proti zásaditému prostrediu, veľkosť oka 7x8 mm, 210g/m² pevnostou pri dodaní: 2400N/5 cm (ref. STO GLASFASERGEWEBE G)
3. Celoplošná armovacia hmota: hr. 3 až 4 mm
Organická, bezcementová – pružná armovacia hmota vystužená sklo-textilným vláknom priamo z výroby (ref. STO ARMAT CLASSIC)
4. Kotvenie izolácie:
Skrutkovacie kotvy pre etic, min. počet 8ks/m² (presný počet určí statik a odtrhová skúška) (ref. STO STR U 2G)
5. Tepelná izolácia z extrud. polystyrénu (XPS): hr. 180 mm
Soklové izolačné dosky XPS
6. Celoplošné lepenie izolácie: hr. 5 až 20 mm
Minerálna – pružná lepiaca vrstva, vystužená sklo-textilným mikrovláknom priamo z výroby, natureplus certifikát (ref. STO LEVELL UNI)
7. Plošné vyspravenie nerovností: hr. 9 až 35mm
Tenkovrstvé vyrovnacie 3 až 5 mm jemná stierka modifikovaná plastom, viazaná cementom určená pre sanácie betónových plôch (ref. STO CRETE FM), hrubovrstvé vyrovnanie 6 až 30 mm – hrubovrstvá stierka modifikovaná plastom, viazaná cementom určená pre sanácie betónových plôch, protikoróznou ochranou (ref. STO CRETE FM GM)
Podklad tehlové murivo (exist.) hr. 375 mm

S2.3 5,70 m²

Zateplenie základov a sokla do výšky 50mm nad terénom bez povrchovej úpravy (ref. XPS s celoplošnou armovacou hmotou víď. detail D2.4), sokel, XPS hr. 180 mm
1. Ochranná vrstva soklovej izolácie: hr. 3 mm
Napoxá fólia kašírovaná netkanou textíliou
2. Celoplošná armovacia sklo-textilná sietka:
Armovacia sieťovina opatrovaná proti zásaditému prostrediu, veľkosť oka 7x8 mm, 210g/m² pevnostou pri dodaní: 2400N/5 cm (ref. STO GLASFASERGEWEBE G)
3. Celoplošná armovacia hmota: hr. 3 až 4 mm
Organická, bezcementová – pružná armovacia hmota vystužená sklo-textilným vláknom priamo z výroby (ref. STO ARMAT CLASSIC)
4. Kotvenie izolácie:
Skrutkovacie kotvy pre etic, min. počet 8ks/m² (presný počet určí statik a odtrhová skúška) (ref. STO STR U 2G)
5. Tepelná izolácia z extrud. polystyrénu (XPS): hr. 160 mm
Soklové izolačné dosky XPS
6. Celoplošné lepenie izolácie: hr. 5 až 20 mm
Minerálna – pružná lepiaca vrstva, vystužená sklo-textilným mikrovláknom priamo z výroby, natureplus certifikát (ref. STO LEVELL UNI)
7. Plošné vyspravenie nerovností: hr. 9 až 35mm
Tenkovrstvé vyrovnacie 3 až 5 mm jemná stierka modifikovaná plastom, viazaná cementom určená pre sanácie betónových plôch (ref. STO CRETE FM), hrubovrstvé vyrovnanie 6 až 30 mm – hrubovrstvá stierka modifikovaná plastom, viazaná cementom určená pre sanácie betónových plôch, protikoróznou ochranou (ref. STO CRETE FM GM)
Podklad ŽB základ (exist.) hr. 375 mm

Klampiarske konštukcie (viď výpis prvkov):

- K01 Dočasný krycí plech sokla bočnej schodiskovej steny, dl. 9280mm, RŠ= 380 mm
- K02 Dočasné oplechovanie atiky, dl. 14000mm, RŠ = 940 mm
- K03 Horné oplechovanie nosnej konštrukcie zelenej steny, dl. 13920mm, RŠ = 400 mm
- K04 Bočné oplechovanie nosnej konštrukcie zelenej steny, dl. 13800mm, RŠ = 400 mm

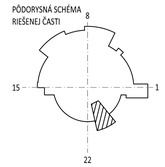
Ostatné prvky:

- RD Fasádne revízne dvierka s telepnou izoláciou FF Systems MPWD, 400x400mm, kruhový cylindrický zámok
- SO Spevnenie steny nad otvorom 2x oceľový L-profil 100x50x6 a 6x závitová tyč M8

POZNÁMKA:

- Všetky rozmery pred realizáciou je potrebné overiť na stavbe.
- Oblúkové oplechovanie atiky je nutné riešiť v segmentoch, ktorých dĺžky sa určia s realizátorom.
- Hornú hranu búraného otvoru prispôsobiť uloženiu jestvujúcich tehál tak, aby bola horná hrana totožná s horizontálnou maltovou škárou medzi tehlami, čím sa uľahčí montáž spevnenia steny nad odvorom oceľovými L profilmi (víď. výkres č. 06), min. do úrovne +0,500.

PÔDORYSNÁ SCHÉMA RIEŠENEJ ČASTI



AKCIA / LOKALITA	ZELENÁ STENA NA OBJEKTE MsKC Mesto Žiar nad Hronom
STAVEBNÍK	Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moysesa 46, Žiar nad Hronom
PROFESIA	Architektonicko-stavebné riešenie

VYPRACOVAL	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	VEDÚCI PROJEKTU
Ing. Veronika Vincentová	Ing. arch. Marián Čurilla	Ing. arch. Mária Drblíková

STUPEŇ PD	PD	MIERKA	1:50	DÁTUM	07/ 2020
FORMÁT	8 x A4	č. ZÁKAZKY	A2003	č. VÝKRESU	A2003-PD-E1-V-07
NÁZOV VÝKRESU	PÔDORYS 1.NP - NÁVRH				

Firma ARCHITEKTI SK, s.r.o. je majiteľom autorských práv na tento projekt.Kopírovanie, alebo použitie projektu pre iný účel, alebo stupeň ako bol spracovaný je možné len s jej súhlasom.