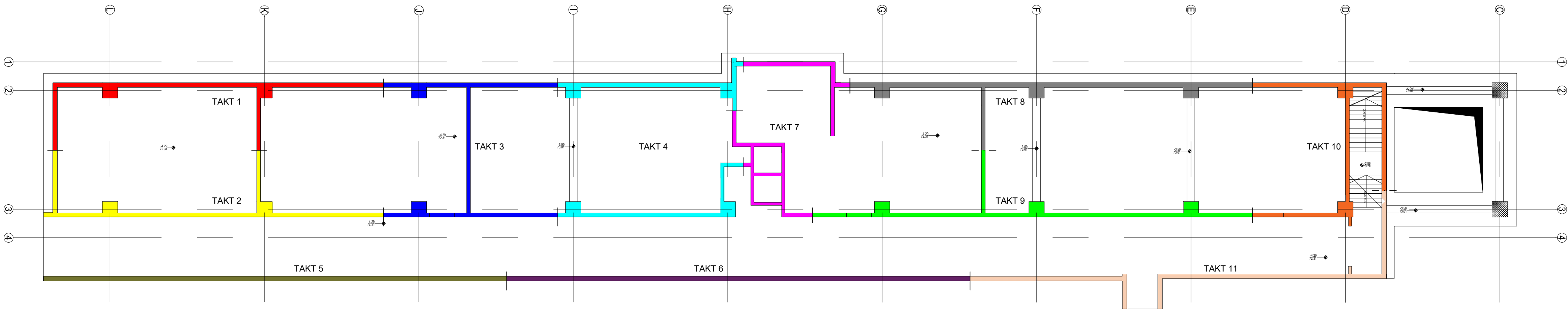


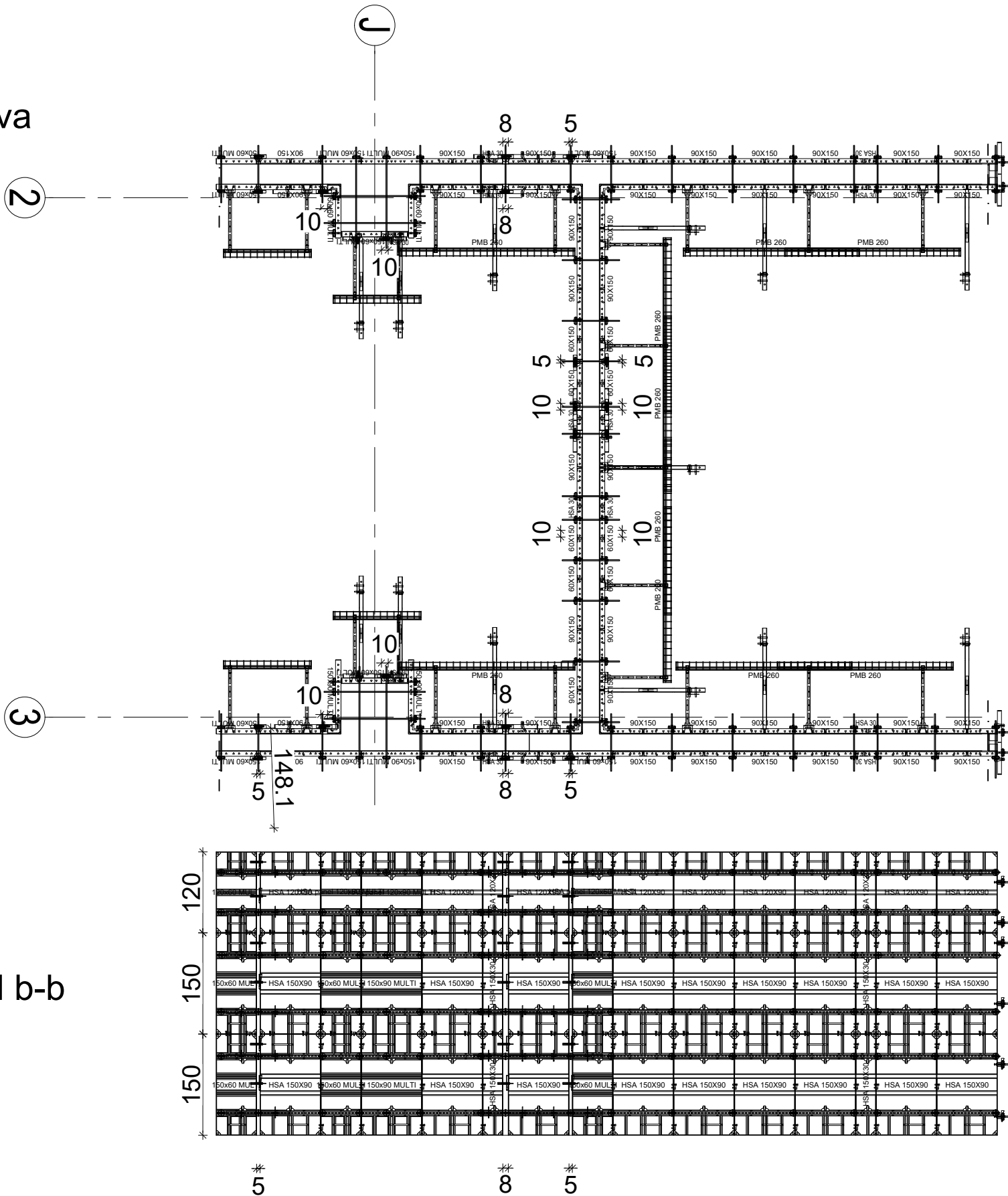
# HGS Inženjering d.o.o. - 8924 - Hala 2, Expo 2027, Beograd

Plan oplata zidova, h=3.24, 3.79, 3.99m, d=25/d=30cm - sistem HANDSET

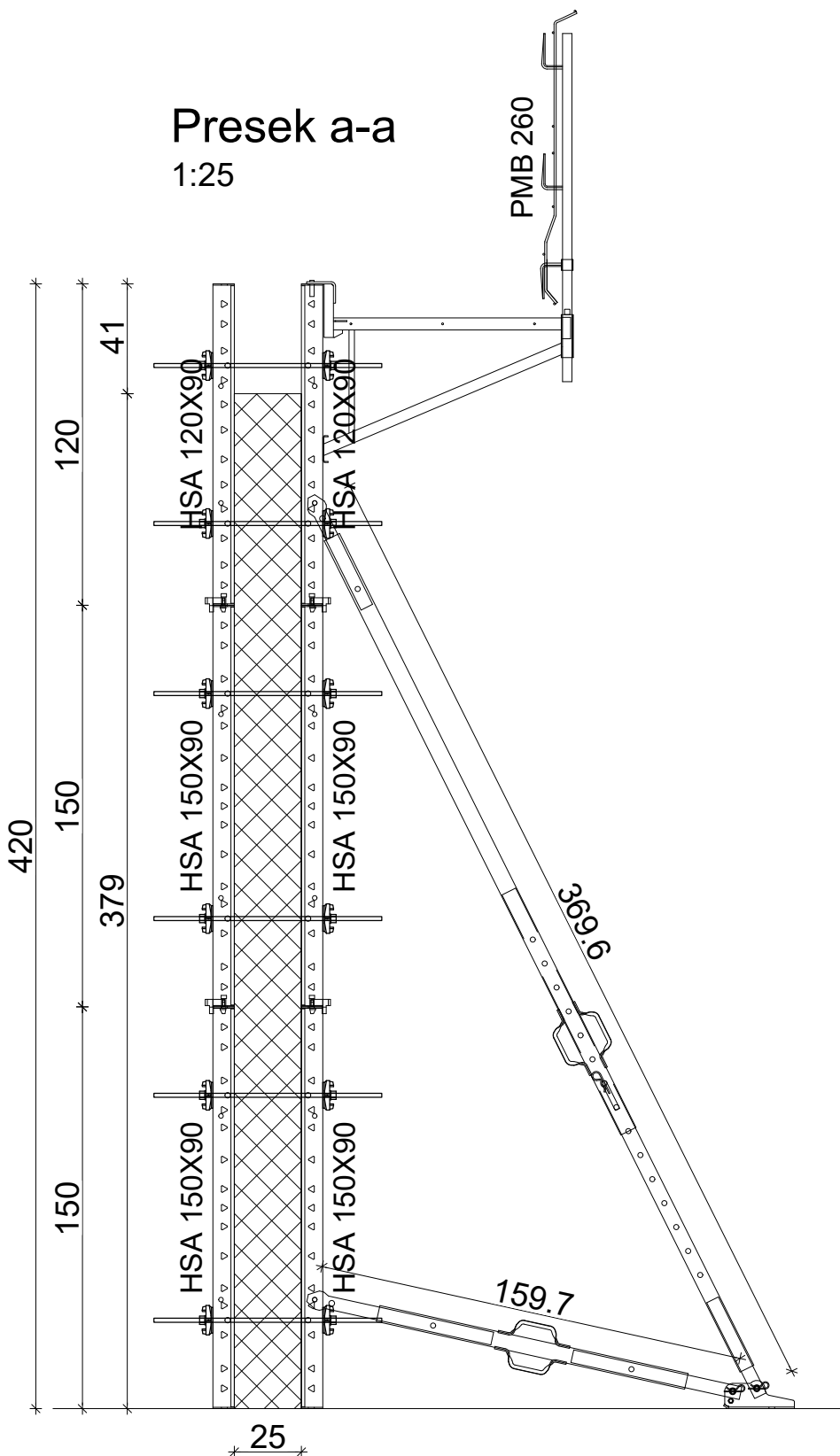
Raspored taktova betoniranja



Osnova  
1:75



Presek a-a  
1:25



PERI kosnici i stabilizatori

se postavljaju u skladu sa priloženim crtežom i tabelom.  
Prvi panel uvek montirati sa dva kosnika.  
Ostale kosnike postaviti prema tabeli.

Veza sa panelima se ostvaruje odgovarajućim PERI konektorima.  
Fiksiranje za podlogu vrši se preko odgovarajućih papučica i anker šrafova Multi-Monti MMS 20x130.

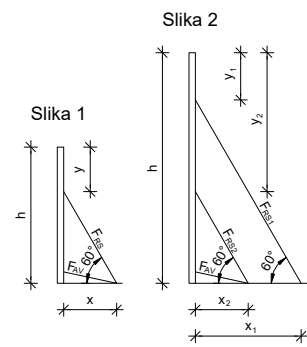
| Visina oplata h [m]                                     | Slika 1 |      |      |      |      |      | Slika 2         |      |      |      |  |  |
|---------------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|--|--|
| Max. rastojanje kosnika [m]                             | 3.0     | 4.0  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0             | 10.0 | 11.0 | 12.0 |  |  |
| Šifra sile u kosniku F <sub>90</sub> [kN]               | 3.53    | 2.73 | 2.19 | 1.82 | 1.58 | 1.42 | 1.93            | 1.67 | 1.49 | 1.35 |  |  |
| Šifra sile u kosniku F <sub>90</sub> [kN]               | 9.7     | 9.7  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.6  | F <sub>90</sub> | 9.4  | 11.3 | 11.3 |  |  |
| Šifra sile u stabilizatoru F <sub>90</sub> [kN]         | 2.1     | 2.3  | 2.2  | 2.2  | 2.3  | 2.6  | F <sub>90</sub> | 9.5  | 8.5  | 9.3  |  |  |
| Šifra sile u stabilizatoru F <sub>90</sub> [kN]         | 2.1     | 2.3  | 2.2  | 2.2  | 2.3  | 2.6  | F <sub>90</sub> | 2.6  | 2.3  | 2.1  |  |  |
| Rastojanje papučice od x = spoljne ivice oplata         | 1.2     | 1.6  | 2.0  | 2.4  | 2.9  | 3.5  | x <sub>1</sub>  | 4.3  | 4.7  | 5.3  |  |  |
| Rastojanje papučice od y = tačke kosnika od vrha oplata | 1.0     | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.0  | 2.0  | y <sub>1</sub>  | 1.5  | 1.8  | 1.8  |  |  |
|                                                         |         |      |      |      |      |      | y <sub>2</sub>  | 4.5  | 5.5  | 6.2  |  |  |

\*Rastojanje u datom slučaju se mora prilagoditi dimenzijama postojeće oplata.

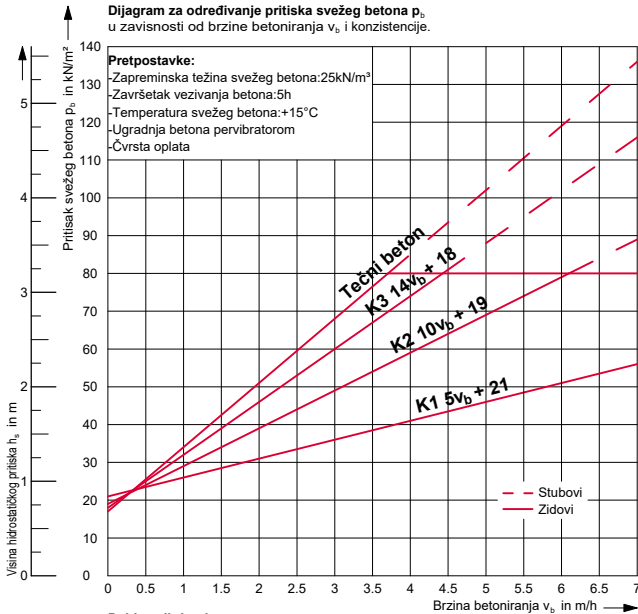
Za dato rastojanje kosnika max. sila koja se preko papučice može prenети na donju konstrukciju iznosi 11.3 kN.  
Dio sila F (u svim pravcima) za Hilti HKD M20x80 (B25) iznosi 11.3 kN. Preporučena sila za Multi-Monti šrafove MMS 20x130, za beton sa R<sub>sk</sub> > 20 kN/m<sup>2</sup>, iznosi 11.3 kN.

Utjecaj vetra:  
Bimc h < 20 m = 0.8 kN/m<sup>2</sup>

Za visinu oplata do 8 m, mogu se uticaji od vetra koji odstupaju od vrednosti 0.5 kN/m<sup>2</sup>, računati sa vrednošću od 0.5 kN/m<sup>2</sup>.



DIN 18218  
Pritisak svežeg betona



Dubina vibriranja  
Pritisak svežeg betona koji se može odčitati sa dijagrama važi za dubinu vibriranja h, manju od visine hidrostatičkog pritiska h<sub>0</sub>.  
Ukoliko bi dubina vibriranja bila veća od h<sub>0</sub>, a ostale pretpostavke navedene na dijagramu ostale iste, pritisak svežeg betona bi porastao na p<sub>0</sub> = 25h<sub>0</sub>.

| Oblast konzistencije |                 | staro          | novi           |
|----------------------|-----------------|----------------|----------------|
| K1                   | v = 1.45 - 1.26 | KS (kruta)     | v ≥ 1.20       |
| K2                   | a ≤ 40 cm       | KP (plastična) | a = 35 - 41 cm |
| K3                   | a = 41 - 60 cm  | KR (žilka)     | a = 42 - 48 cm |
| Tečni beton          | a = 51 - 60 cm  | KF (tečna)     | a = 49 - 60 cm |

v = sleganje po Walz-u, a = rasprostiranje mase

**HANDSET Alpha** | PDF uputstvo za upotrebu  
[https://link.peri.rs/HANDSET\\_Alpha-uputstvo\\_za\\_upotrebu](https://link.peri.rs/HANDSET_Alpha-uputstvo_za_upotrebu)

|                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                        |         |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
| 0 -   Izrada: Ivona Roso 28.02.2025   Provera: Goran Jasovic 28.02.2025                                                                                                           |  |                                                                                                        |         |                          |
| Crtež za izvođenje                                                                                                                                                                |  |                                                                                                        |         |                          |
| <b>PERI</b>                                                                                                                                                                       |  | PERI oplata d.o.o. Šimanovci<br>Zmaja Ognjenog Vuka 2<br>SR-22310 Šimanovci<br>Tel.: (+381) 22 408-200 |         |                          |
| Firma                                                                                                                                                                             |  | HGS Inženjering d.o.o. Beograd                                                                         | Ime     | Datum                    |
| Projekat                                                                                                                                                                          |  | Hala 2, Expo 2027                                                                                      | Izrada  | Ivona Roso 2025-02-28    |
| Sadržaj                                                                                                                                                                           |  | Plan oplata zidova-HANDSET                                                                             | Provera | Goran Jasovic 2025-02-28 |
| Razmera                                                                                                                                                                           |  | Broj crteža                                                                                            | List    | Revizija                 |
| 1:75                                                                                                                                                                              |  | 53-0008924-B002                                                                                        | 1       | 0                        |
| Autorsko pravo na ovaj crtež i prateću dokumentaciju zadržava firma PERI. Nije dozvoljeno njihovo umnožavanje od strane drugih lica, naročito konkurencije, bez naše saglasnosti. |  |                                                                                                        |         |                          |

Ova PERI oplata je dimenzionisana na pritisak sveže betonske mase od 60.0kN/m<sup>2</sup>.  
Za brzinu betoniranja pogledati DIN 18218.